

# قافلة الزيت

ذوالقعدة ١٤٠٢ هـ - أغسطس / سبتمبر ١٩٨٢ م



مقطّفات من  
التقرير السنوي لأعمال أرامكو

١٩٨١



# قافلة الزيت

العدد الحادي عشر / المجلد الثلاثون

ذو القعدة ١٤٠٢هـ - أغسطس / سبتمبر ١٩٨٢م

تصدر شهرياً عن شركة أرامكو لوظائفها  
إدارة العلاقات العامة

الغلاف

مندوبت البريد رقم ١٣٨٩  
الظهران - المملكة العربية السعودية

توزيع مجاني

المدير العام : فيصل محمد البسام

المدير المسؤول : إسماعيل إبراهيم نواب

رئيس التحرير : عبد الله حسين الغامدي

المحرر المساعد : عوني أبو كشك

• جميع المراسلات باسم رئيس التحرير •

• محل ما ينشر في قافلة الزيت يُعَدُّ عن آراء الكتاب أنفسهم  
ولا يُعَدُّ بالضرورة عن رأي القافلة أو عن اتجاهها.

• يجوز إعادة نشر المواضيع التي تظهر في القافلة  
دون إذن مُسبق على أن تذكر كمصدر.

• لا تقبل القافلة إلا المواضيع التي لم يُسبق نشرها.

صورة الغلاف:

أحدى منصات الحفر التي تستخدمها أرامكو  
في أعمالها سواء كان ذلك على اليابسة أو في  
المناطق المغمورة.



٢٤



١٢

١ الطاقة النووية مآلها وما عليها ..... د. محمد إبراهيم الجار الله

٧ الدكتور أحمد الصّباب (لقاء) ..... علي حسن المهزون

١١ أتمنى (قصيدة) ..... محمد بن علي السندوسني

١٢ أضواء على التقدير السنوي

لأعمال أرامكو خلال عام (١٩٨١)

٢٣ الأمانة (قصيدة) ..... مصطفى النجار

٢٤ الشركة السعودية للنقل الجماعي "سابكو" ..... يوسف خالد أبو شيت

٣٢ أرامكو تجري المسابقة السنوية الثالثة

للأطفال في الرسم والتصميم

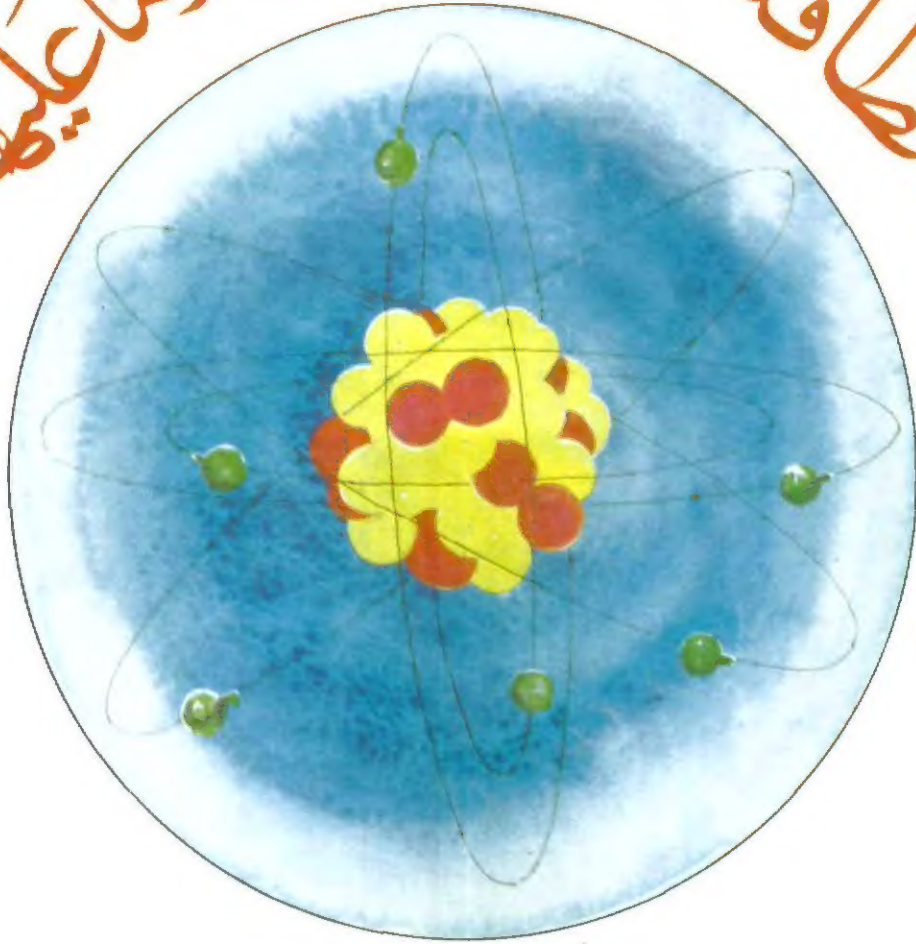
٣٨ الفقيه العائيد (قصيدة) ..... منذر الشمار

٤١ ديوان "جرح الإبل" (من حصائد الكتب) ..... عبد السلام هاشم حافظ

٤٤ أخبار الكتب

٤٧ كتب مهتدة

# الطاقة النووية مآلها ومآيلها



بفتح: الدكتور محمد إبراهيم الجار الله  
جاسمة البترول والنفط / القاهرة

## بين الأمس واليوم

بازدياد التقدم الصناعي للمجتمعات تزداد الحاجة للطاقة بصورة تثير المخاوف ، ففي الماضي كان الانسان يعيش حياة بسيطة ، تنحصر في فلاحه الأرض وزرعها سعياً وراء تأمين قوت طعامه وتوفير الدفء وكانت حاجته الى الطاقة بطبيعة الحال متواضعة. وكانت تلك الطاقة مستمدة من الشمس التي تشكل عنصراً فعالاً في نمو النباتات عن طريق « التمثيل الضوئي » الذي يستهلك نسبة ضئيلة جداً من هذه الطاقة .

لقد كانت ظروف الحياة شاقة ، وقاسية ، ولكن الانسان كان يعيش في حالة توازن مع بيئته ، وكان يستهلك كمية قليلة من فائض الطاقة المتولدة من الشمس التي تسقط على الأرض باستمرار ، ولم يكن يستنزف مستودعات الطاقة الطبيعية ، أما في هذه الأيام فقد تزايد استهلاكه للطاقة في مختلف أوجه حياته اليومية .

## مصادر الطاقة التقليدية

وتشمل البترول والفحم الحجري والغاز الطبيعي . ومن المعلوم أن البترول مادة قابلة للاستنزاف والنضوب ومن المتوقع نضوبه



## الطاقة النووية مآلها وما عليها



آلة تعمل بمرآة ضخمة تعكس أشعة الشمس لتوليد الطاقة الحرارية اللازمة لصهر المعدن.

خلال قرن واحد (١) على أكثر تقدير . وقبل نهاية هذا الوقت لن يكون هناك ما يكفي حاجة العالم من الطاقة ، بل سيكون محصوراً في سد حاجة الدول المنتجة له . ومن المعلوم كذلك أن استخدام البترول في توليد الطاقة يعتبر اهداراً لهذه المادة الثمينة التي يمكن أن يستخرج منها العديد من المنتجات المختلفة ، كما أنها تعتبر في الوقت الحاضر المصدر شبه الوحيد في الحصول على الوقود السائل ، مثل بزين السيارات والطائرات . .

أما الفحم الحجري فيوجد منه احتياطي كبير يكفي لعدة مئات من السنين (٢) وتشير الاحصاءات الى أنه من عام ١٣٨٠ هـ لم يستهلك من هذا الاحتياطي سوى ٢ في المائة فقط . وليس للفحم في الوقت الحاضر استعمالات مهمة سوى توليد الطاقة الكهربائية مع ان هنالك بحثاً تجرى لانتاج الوقود السائل منه ، غير أن عملية استخراجه باهظة التكاليف وهو يعتبر من أكثر مصادر الطاقة التقليدية تلويثاً للبيئة .

أما الغاز الطبيعي فيقدر احتياطيه بـ  $1610 \times 1$  قدم مكعب والاستهلاك السنوي بـ  $1310 \times 8$  قدم . لهذا فان المدة المقدرة لنضوبه هي ١٢٥ سنة ، كما يعتبر من أقل المصادر التقليدية تلويثاً للبيئة واسهلها استعمالاً .

وهناك مصادر طبيعية أخرى للطاقة يمكن للإنسان أن يستغلها الا أنها محدودة أو باهظة التكاليف ، وهذه المصادر هي : الطاقة الشمسية ، الطاقة الكهرومائية . طاقة الأرض الحرارية ، وطاقة المد والجزر ، وطاقة الرياح .

## مصادر الطاقة النووية

لقد بات من الضروري اليوم البحث عن بدائل جديدة للطاقة ، نظراً لكون مصادرها التقليدية محدودة ، ونظراً لوجود استعمالات مهمة لها وبخاصة البترول ، وكذلك نظراً لما تحدثه هذه المصادر التقليدية من تلوث البيئة سواء عند الاستخراج والنقل أو عند انتاج الطاقة ، الأمر الذي قد يؤدي الى مخاطر جسيمة للبيئة . والطاقة النووية هي أحد هذه المصادر البديلة المهمة ، وهناك نوعان من التفاعلات النووية التي يمكن عن طريقها انتاج الطاقة وهما :  
• الاندماج النووي : ويحدث عند اندماج نواتين لذرتين خفيفتين ، مثل الهيدروجين مع بعضهما البعض لتكوين ذرة واحدة كبيرة ، هي الهيليوم الذي تقل كتلته عن مجموع كتلتي الهيدروجين ، وهذا الفرق يتحول الى طاقة هائلة ، تماماً كما يحدث داخل الشمس لتوليد الطاقة الشمسية .

• الانشطار النووي : ويحدث عند تهشم بعض الذرات الكبيرة مثل اليورانيوم ، لتكوين ذرتين أو أكثر أصغر حجماً ، مولدة

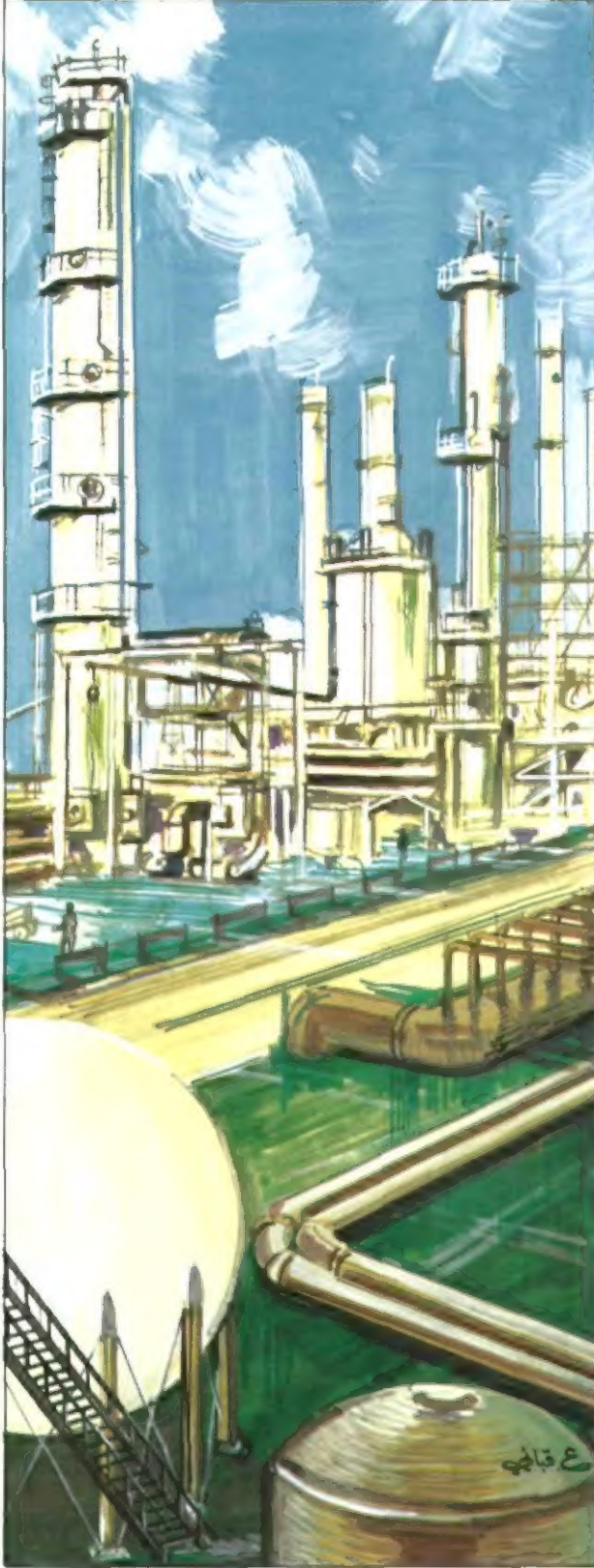


(١) بلغ احتياطي البترول سنة ١٩٧٧ م  $1210 \times 2$  برميل .

(٢) بلغ احتياطي الفحم الحجري سنة ١٩٧٧ م  $1210 \times 75$  طن .



## الطاقة النووية مآلها وما عليها



للطاقة دور فعال في تسخير مرافق معالجة الزيت الخام ومشتقاته.

بذلك طاقة هائلة مساوية لفرق الكتلة بين مجموع الكتل المتولدة والكتلة الأصلية حسب معادلة اينشتاين :

$$\text{الطاقة} = \text{الكتلة الفائية} \times \text{مربع سرعة الضوء}$$

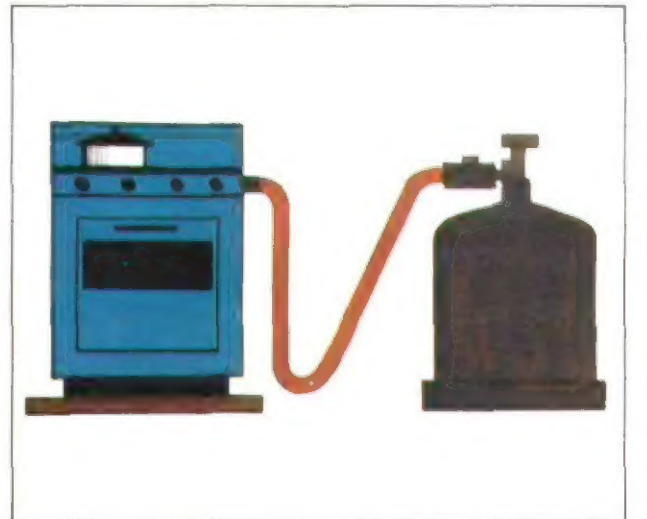
والغريب في الأمر أن مفاعلات نووية طبيعية تكونت قبل مئات الملايين من السنين (حوالي ١.٧ بليون سنة) بطاقة عدة كيلواطات لمدة تتراوح بين مائة ألف ومليون سنة ، وذلك في بعض مناطق جمهورية الغابون الأفريقية .

### أنواع المفاعلات النووية

لم يستطع أحد حتى الآن استغلال الاندماج النووي في إنتاج الطاقة النووية عن طريق التفاعل المنضبط ، كما هي الحال في الانشطار النووي ، فهناك أنواع عديدة من مفاعلات الانشطار النووي يمكن تقسيمها الى قسمين رئيسيين :

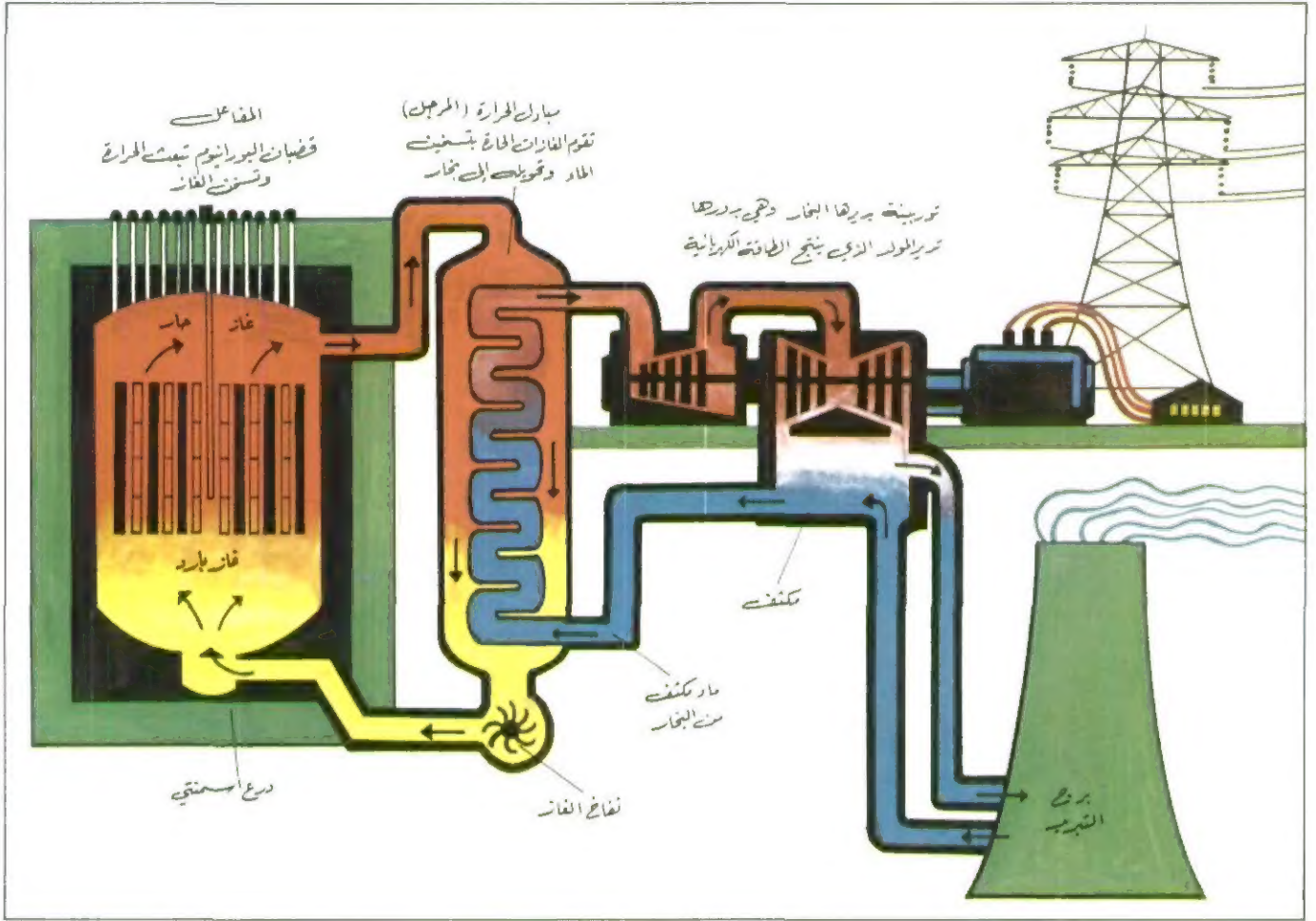
- **مفاعلات اليورانيوم المخصب** : ويتعمل في هذه الحالة : عادة ، الماء الطبيعي كمهدئ للنيوترونات ولتقل الحرارة ، ومن الأمثلة على ذلك مفاعلات الماء المغلي ومفاعلات الماء المضغوط ، وقد طورت الولايات المتحدة الأمريكية هذا النوع من المفاعلات .
- **مفاعلات اليورانيوم الطبيعي** : وفيها يتعمل الماء الثقيل كمهدئ للنيوترونات ، ومن الأمثلة على ذلك مفاعلات « كندو » الكندية . والمفاعلات المبردة بغاز ثاني أوكسيد الكربون البريطانية .

ومن المقدر أن يكفي استعمال الوقود النووي بتكلفة غير باهظة لمدة قرن على الأقل ، وإذا ما استعمل ما يسمى « بالمفاعل النووي المنتج » فإن الوقود النووي سيسد الحاجة اللازمة للطاقة لقرون عديدة . والجدير بالذكر أن هذا المفاعل المنتج يولد وقوداً نووياً أكثر مما يستهلك . وبذلك يفوق احتياطي الوقود النووي أضعاف احتياطي الوقود التقليدي مجتمعاً .





## الطاقة النووية مآلها وما عليها



رسم تخطيطي مبسط لمفاعل خاص بتوليد الطاقة.

الامامية الكبيرة . غير أن الكلفة الكلية لعمليات التنقيب عن الوقود النووي أقل بكثير من التكاليف المترتبة على التنقيب عن الفحم الحجري . ولعل السبب في ذلك يعود الى صغر كمية اليورانيوم اللازمة لتوليد كمية معينة من الكهرباء ، مقارنة بالكمية التي يحتاج اليها من الفحم الحجري في المحطات التقليدية ( النسبة تقريباً ١/١٠٠٠٠ ) .

• **الاطلاق الوتيل لكمية من المواد المشعة :** عند تشغيل المفاعل بصورة اعتيادية يتم اطلاق منتظم لكميات صغيرة من المواد المشعة الى الهواء والماء الخارجين . لذلك فان معدل الجرعة الاشعاعية التي يمكن أن يتعرض لها الانسان نتيجة ذلك صغيرة جداً ، ويمكن اهمالها اذا ما قورنت بالجرعة الاشعاعية الطبيعية التي يتعرض لها الانسان من الأشعة الكونية ، والنشاط الاشعاعي في القشرة الأرضية ، والاشعاع الطبيعي ضمن الجسم البشري .

كما أن هذا الاطلاق للكميات الصغيرة جداً من المواد المشعة هو البديل لغيوم الدخان الأسود الذي ينطلق من محطات البترول

• **التلوث الحراري :** ويقصد بذلك تفريغ فضلات الحرارة من محطات توليد الطاقة النووية الى مصادر المياه الطبيعية .

ان فضلات الطاقة غير محصورة في محطات الطاقة النووية . فالمحطات التقليدية لا بد لها من أن تتخلص من الحرارة الفائضة التي ينطلق معظمها في الجو مباشرة ، بوساطة المداخن ، وعلى شكل غازات حارة . وهناك محاولات تبذل لتسخير هذه الحرارة الفائضة من المحطات النووية في الزراعة وتربية الكائنات المائية « كالربيان والأسماك » غير أن هناك من يخشى أن يؤدي التفريغ الهائل لهذه الطاقة الحرارية الفائضة الى اضطراب في توازن البيئة الأرضية .

• **التنقيب عن اليورانيوم :** ان مراحل التنقيب عن الوقود النووي ، وطرق استعماله وطرحه ، محفوفة بالمخاطر وذلك لاحتوائها على غاز الراديون ، حيث أن اليورانيوم يوجد في الطبيعة مع الراديوم وسلسلة تحلله التي من بينها غاز الراديون . فكل عمليات التنقيب تنطوي دائماً على مخاطر واضرار ، اذ أن معدل الحوادث الناجمة عنه يفوق معدل الحوادث الناجمة عن أي من الصناعات



## الطاقة النووية مآلها ومآلها

أو الفحم الحجري ، والتي لها من الاضرار على صحة الانسان ما يفوق اسوأ التقديرات الناجمة عن تأثير الاطلاق الرتيب للمواد المشعة من المفاعلات النووية .

• **تخزين الفضلات الاشعاعية :** ومن أهم الصفات غير المرغوبة في توليد الطاقة من الذرة بواسطة الانشطار ، احتواء قضبان الوقود المستعملة في انتاج هذه الطاقة على كميات كبيرة من الفضلات المشعة التي تشكل بحد ذاتها خطراً على حياة الانسان . وقد استخدمت عدة طرق للتخلص من هذه الفضلات ، علماً بأن الحجم الحقيقي للمواد المشعة التي تحويها الفضلات الاشعاعية والمساحة اللازمة لخزنها يعتبر صغيراً نسبياً ، وهي بذلك لا تشكل خطراً كبيراً .

• **نقل الفضلات المشعة :** ان المخاطر الناجمة عن نقل الفضلات المشعة ضئيلة جداً ، ولعل أكثر الأشخاص تعرضاً لهذه الفضلات سائق الحافلة التي تحمل الوقود المستهلك ، ولكن الاحتمال في أن تكون الاصابة بسبب حادث تصادم تزيد بمقدار يتراوح بين ٢٠٠٠ و ١٢٠٠٠٠ مرة على تلك المحتملة من أسباب اشعاعية .

• **الكوارث المميتة :** وهناك سبب رئيسي مثير للاهتمام ، هو زيادة الاحتمال بحدوث كارثة مميتة بازدياد عدد المفاعلات العاملة . ففي شهر يناير ١٩٧٧ م أصبح عدد سنوات الخبرة بالمفاعلات في العالم ١٢٠٠ سنة ، وتشمل ١٩٢ مفاعلاً لتوليد الطاقة ، وهذا يعادل تشغيل مفاعل واحد باستمرار لمدة ١٢٠٠ سنة ، خلال هذه الفترة كانت هناك حوادث ثانوية ، ولكن لم يكن هناك حادث واحد قد نجم عن تسرب مواد مشعة أدى الى اصابة العاملين في المحطة . وهذا يدل على أن احتمال وقوع حادث



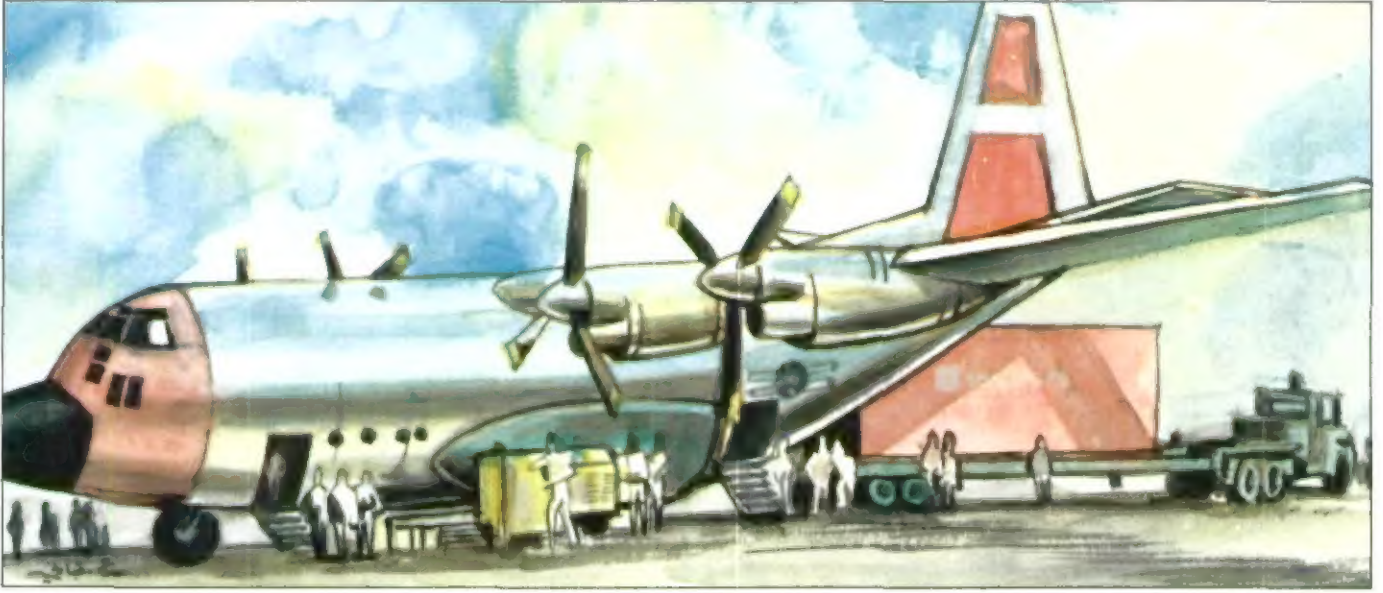
رسم يبين عملية التفاعل التسلسلي في اليورانيوم ٢٣٥ لتوليد طاقة حرارية.



محطة كهرباء نووية عائمة.



## الطاقة النووية مآلها وما عليها



محطة كهربائية نووية معاًة في صندوق فضح لنقل جوا.



محطة كهرباء نووية يجري شحنها بوا.

للانشطار تكفي لعمل قنبلة ذرية ، ويهددون باستعمالها إذا لم تلبى مطالبهم الشنيعة فوراً .  
ان حجم الخطر بسبب هذا الاحتمال ضئيل جداً . لأن الوقود المخضب باهظ الثمن . ويستحق حراسة شديدة . ومن ثم لن يكون من السهل سرقة ، ولا يمكن للأشخاص العاديين أن يستعملوه بأمان في صنع قنبلة فعالة . لأن ذلك يتطلب تضافر جهود آلاف العلماء والمهندسين . كما أن من الممكن لعدد قليل من الأفراد اساءة استغلال الخبرة في الحرب الجرثومية ، أو الكيميائية ، لانتاج دمار يفوق بكثير أية قنبلة نووية □

كبير — هو احتمال ضئيل جداً . ومن الناحية الأخرى فانه لا يمكن الجزم نتيجة لهذه الخبرة ، بأن الحوادث بعيدة الاحتمال ، وانها لن تحدث أبداً في المستقبل .

**صناعة القنبلة المحلية :** بنمو الصناعة النووية المدنية في مختلف انحاء العالم سيكون هناك انتشار للمفاعلات المستعملة بصورة اعتيادية لتوليد الكهرباء ، ولهذا فقد أثير الجدل حول الامكانية المتزايدة لسرقة المواد القابلة للانشطار واستخدامها لأغراض عدوانية . لهذا فان خطر الابتزاز أو التخريب سيزداد ، فقد يسرق شخص منحرف أو عصابة ارهابية منظمة كمية من المواد القابلة



# د. أحمد الصَّبَاب

(مُحرره: يحيى حسن المرهون / هيئة التحرير)



يتحدث الدكتور أحمد الصباب ، مدير مركز البحوث والتنمية ، ورئيس قسم إدارة الأعمال بكلية الاقتصاد والإدارة بجامعة الملك عبد العزيز بجده ، عن التنمية في العالم الثالث فيقول :

كان من نتائج تغيير موازين القوى العالمية بعد الحرب العالمية الثانية ، أن برزت الى الوجود كيانات سياسية جديدة ، عرفت فيما بعد بدول « العالم الثالث » وقد وجدت هذه الدول نفسها بعد أن نالت استقلالها السياسي ، في معركة لا تقل ضراوة عن سابقتها ، لنيل استقلالها الاقتصادي ، الذي هو المقدمة الأساسية للسيادة الوطنية .

وشرعت الدول النامية لتوها تعد الخطط التنموية بما يتناسب وأولوياتها الاقتصادية وبرزت الدراسات والمؤلفات العديدة التي تبحث في « اقتصاديات التنمية » . . والمملكة العربية السعودية كذلك نام تسعى لتحقيق خطة تنموية شاملة . . لتنوع مصادر الدخل القومي . . مستعينة بأبنائها الذين آلوا على أنفسهم أن يقدموا شيئاً لوطنهم في مسيرته الحضارية اعترافاً منهم بواجبات وحقوق المواطنة والأجيال المقبلة . وفي محاولة لتسليط الأضواء على هذا الجانب ، اham أجرت « القافلة » معه هذا اللقاء :

تطور العالم الثالث من زوايا مدرسية وفكرية مختلفة فهل نستطيع القول بوجود علم اقتصادي خاص بالعالم الثالث ؟

□ لاشك في أنه توجد محاولات علمية هادفة في هذا المجال ، غير أنه لا يمكننا القول بأن العالم الثالث له اقتصاد خاص أو نظرية خاصة ، فلا يزال العالم تحكم فيه نظريتان اقتصاديتان : الاقتصاد الرأسمالي والاقتصاد الاشتراكي ، ويقف وراء كل جانب احدي القوتين الكبيرين ، والعالم الثالث في الحقيقة حائر ، ونرى الكثير من دوله يبحث عن هوية فلا يجدها . والفكر الاقتصادي الخاص بالعالم الثالث لا يرقى إلى نظرية متكاملة تحل مشكلات هذا العالم المتضاربة . ولكننا هنا في مهبط الوحي ،

بين القطاعات المختلفة . . وأن المتطلع لخطط التنمية السعودية ووسيلتها في التنفيذ ، وهي ميزانية الدولة السنوية ، يجد أن التخصيصات المختلفة تسير مع هذا التعريف المتكامل ، والتنمية ليست شعارا يلقي وإنما هي العمل في كافة الاتجاهات . فالإنسان هو هدفها ووسيلتها ، وإن لم يفهم الهدف ، ويعود من أجل أن يكون الوسيلة الصالحة لها . فقد ينعم بالاتفاق السخي وقت الاستثمار ومعطيات فقرته ، ولكن يخيب ظنه إذا جاء جني وقت الثمار . ولهذا كان التخطيط منبع التنمية ، فالتنمية بناء يعلو مع الزمن ولابد من أساس سليم وتجهيز متكامل ليشمل كل نواحي الحياة .

■ عالج الكثير من الاقتصاديين

■ أصبحت كلمة التنمية ، متداولة وشائعة في الأجهزة الاعلامية المختلفة بشكل كبير ، فما هو تعريفكم للتنمية ؟

□ حقيقة يردد الناس كلمة التنمية اليوم وكأنها مبرر للاتفاق ، ويخلطون كثيرا بين التنمية والنمو ، ومن أجل ذلك أصدرنا كتابنا « التخطيط والتنمية الاقتصادية » ونخصصناه عن المملكة العربية السعودية ، وأوضحنا عدة تعريفات للتنمية ، والتعريف المعتمد لدينا هو أن « التنمية تعني العمل على استخدام الطاقات الكامنة في المجتمع استخداما مرشدا ، عن طريق احداث تغييرات جذرية في البنى الاقتصادية والاجتماعية ، وفي تنظيمات وتكنولوجيا الانتاج ، وفي توزيع عناصر الانتاج



## د. أحمد الصبابة

الانسان نفسه . فما هي اهم الوسائل للاستفادة من هذا المصدر الخام ؟

معروف أن الانسان هو وسيلة التنمية وهدفها في الوقت نفسه ، والانسان المسلم ، كرمه الله وعرض عليه الأمانة ، وكلفه وزكاه وارسل إليه الرسل هادية ومبشرة ، ونجد أن من أهم عناصر الانتاج العنصر البشري ، ولهذا العنصر بالذات عندنا أهمية كبرى ، فنحن نشكل نموذجا فريدا إذ تتوفر لدينا كل الأمور وتتنوع رقعتنا ، ولدينا المال . وقد مر على هذه المنطقة حين من الدهر قاست فيه مرارة الجهل والفقر والمرض وكان لابد من اعطاء دفعات قوية للمصدر البشري بتهيئة كل الفرص له ليقطع المسافات التي فاتته لنلحق بركب الحضارة العالمية وواكبة القفزة التنموية والمركز العالمي الذي احتلته المملكة اقليميا واسلاميا وعالميا . ومن هنا كان التركيز على التعليم في جميع مراحلها والانفاق السخي على التدريب ، ولكن الأهم من ذلك كله هو العمل على تغيير الاتجاهات نحو العمل ، وبحث أسباب العزوف عن بعض المهن والتخصصات ، وایجاد جيل جديد يهتم بالمصلحة الاجتماعية ويؤمن بالمصلحة العليا .

بالرغم من أن السواد الأعظم من سكان العالم الثالث يشتغلون بالزراعة ، فإن العائد الانتاجي يبدو ضئيلا جداً بالمقارنة مع الأيدي العاملة الكثيفة التي تعمل فيه . . فإلى ماذا نعزو ذلك ؟

هناك أسباب دقيقة تجعل العائد الزراعي ضئيلا في هذا العالم ، منها استخدام الأساليب التقليدية في الزراعة . والزيادة السكانية والظروف الصحية ، ومعدلات الوفيات وانتشار الحروب . وعلى العالم الثالث أن يتحد فيكون قوة عالمية ، خاصة أنه يحتل رقعة فسيحة كان الأجدر بها أن تتحكم في غذاء العالم بدلا من أن يتم التحكم فيها وتهديدها بالغذاء .

وإذا علمنا أن ٨٠ مليون فدان في السودان صالحة للزراعة بفضل مياه النيل ، وأن الأرض

ما هي العوامل الخاصة في تقرير نجاح خطط التنمية بشكل عام ؟

هناك عوامل مهمة جداً تقرر نجاح خطة التنمية هي :  
• وضوح الاستراتيجية .  
• أن تكون الخطط القصيرة المدى على صلة وثيقة بالخطط الطويلة المدى وخصوصا في بناء الصناعات الثقيلة وفي قطاع التعليم .  
• عملية التوازن في التخطيط بحيث تسير عملية التخطيط بنظرية الأواني المستطرقة في العلوم .  
• وعي المواطن لدوره المهم في النجاح الخطة .  
• ومن أجل ذلك لابد من وعي مناسب لجذب الناس لتحمل مسؤولياتهم في هذا المجال .

الملاحظ أن معظم خطط التنمية التي تتبعها دول العالم الثالث كان لها ضحية ، وهذه الضحية هي الزراعة . . إذ أصبح الكثير من بلدان العالم الثالث مستورداً للغذاء . . فما هي أسباب تدهور الزراعة في هذا العالم ؟

دعنا نثبت هنا أولا الأهمية القصوى للزراعة فانها حاجة أساسية يجب الوفاء بها أولا ويجب استخدام الأساليب العلمية للاقتصاد الزراعي . وربما تنبهر بعض الدول بنتائج التصنيع فتتغاضى عن الزراعة باعتبار السلع المصنعة تجني الربح السريع والوفير ، ولكن الزراعة هي حجر الأساس لبناء اقتصاد متين ، فيجب ألا تقلد الدول النامية غيرها ، بل تبحث عن استراتيجية ملائمة حتى لا تقع في مشكلة مزدوجة ، حيث لا تقوى على المنافسة في ميدان الصناعة وفي الوقت نفسه تعجز عن توفير الطعام لسكانها . فمتى ملكت الغذاء الأساسي منحت القدرة على الاستمرارية والعطاء في الميادين الأخرى .

في الوقت الذي تخوض فيه دول العالم الثالث معركتها التنموية . . مجابهة أوضاعا دولية وعملية غير مواتية . . فانها لا تعط الأولوية لأهم وأثمن مصادرها لراء وغنى وهو

وقد بدأنا في صفر سنة ١٣٩٦ هـ « المؤتمر هذا العالمي الأول للاقتصاد الإسلامي » الذي عقد بمكة المكرمة ودعي إليه الكثير من رجال الفكر الاقتصادي وانبثق عنه المركز العالمي للاقتصاد الإسلامي ، ونحاول أن نجتمع بين يدي المهتمين نظرة الإسلام في معالجة المشكلات الاقتصادية ، كما أن جامعتنا تدعم بكل الوسائل فكرة البنوك الإسلامية ، وتشجيع رؤوس الأموال الصغيرة للتجمع والاستفادة بمزايا رؤوس الأموال الكبيرة فضلا عن تعميم الزكاة والتعادل الاقتصادي بين المجموعات الإقليمية المتفرقة ، واني على ثقة من أن جهود العلماء المخلصة ستفرض نظرية اقتصادية مناسبة للعالم الإسلامي تسود العالم الإسلامي كله في كل مكان.

اعتاد المخططون في الدول النامية رسم الخطط الاستراتيجية للتنمية على مدى معين من السنين . فهل هناك نموذج عام او دليل ارشادي معين يعتمدونه اثناء رسم هذه الخطط ؟

المخططون في الدول النامية اعتادوا رسم استراتيجية على مدى معين من السنين ، ولكن هذا لا يعني أنه يوجد نموذج مثالي يجب أن يتبع في هذا الشأن . رغم أنه بالضرورة هناك أساليب فيسة يجب اتباعها عند رسم الاستراتيجية الاقتصادية التي تتعلق برسم الأولويات وهذه الأولويات تختلف من دولة إلى أخرى حسب درجة التخلف وأهمية الموارد الدائمة والناضبة واتساع رقعة الأرض ووقعها ، كذلك الدرجة التي يوجد عليها الانسان ذاته . إذن فمهمة المخططين صعبة وعسيرة إذ عليهم أن يرسموا صورة واضحة لكل معالم الموقع قبل أن يضعوا استراتيجية الخطط والأهداف والسياسات ثم يفصلوها في ميزانيات . فالمملكة العربية السعودية باعتبارها دولة بترولية صحراوية قاست من تخلف طويل وقصور في القوى العاملة المدربة جعلت استراتيجيتها التنموية فريدة من نوعها ، ولكنها وهي تتجاز مراحلها تثبت للعالم أنها قادرة على اجتياز عصور التخلف والولوج إلى حضارة القرن العشرين .



## د. أحمد الصبّاب

تنسق الجهود وتوزع الأدوار في تآلف ودونما تكرار .

■ قال بعض المفكرين ان العالم اليوم يعيش مرحلة الاعتماد العالمي المتبادل ، حيث غدت الدول على اختلاف فروقاتها القارية والسياسية تحتاج لبعضها البعض فهل تعتقد أن العالم يسير في هذا الاتجاه ؟

□ نعم ، العالم كله يعتمد على بعضه ويحتاج لبعضه البعض ولعلنا نجد من الزيارات التي يقوم بها أقطاب الدول للمملكة أكبر دليل على هذا ، فلقد توزعت مراكز القوى في العالم ولم تعد دولة بعينها تملك جميع الأوراق .. فمن يملك التكنولوجيا لا يملك المواد الخام ومن يملك المال لا يملك التكنولوجيا ، وهكذا فان الدول في حاجة إلى بعضها البعض .

■ في ظل التكتلات الاقتصادية العالمية والقارية ومنها السوق الأوروبية المشتركة . هل سيكون هناك مكان للدول الصغيرة والمتوسطة وهل تعتقد أن الدول العربية كوحدات منفصلة نستطيع أن ننجز تنمية شاملة ؟

□ أعتقد أن الدول العربية وخصوصا الخليجية منها بعد أن وعّت دورها على المسرح الدولي ، وجدت نفسها في حاجة ماسة للتضامن الشامل فيما بينها بحيث تتكامل اقتصاديا وتوسع سوقها وترشد طاقاتها الإدارية والاقتصادية ، وهي بإذن الله ، قادرة على ذلك بفضل قدراتها الاقتصادية والمالية والبشرية وبأصولها التاريخية والحضارية .

■ ما هي أهم ملاحظاتك على الخطة الخمسية في المملكة العربية السعودية ؟

الخطة الخمسية خطة رصينة ومدروسة وتدل دلالة واضحة على النيات الصادقة من الجهات المسؤولة نحو رفاهية المواطنين ، والوعي الكامل بإبعاد مرحلة الحياة التي نعيشها بمستقبل هذه البلاد ، وكل عام تقدم الميزانية العامة



■ المعروف أن الجامعات في الغرب تلعب دوراً مهماً ورئيسياً في تطوير مجتمعاتها .. من خلال الانجازات العلمية التي تقوم بها . ولكن الجامعات في العالم الثالث لا يتعدى دورها أن تكون ثانوية موسعة فقط .. فما هي الأساليب الضرورية لربط الجامعة بالمجتمع ؟

□ لقد كتبنا بحثاً عن دور الجامعة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية وقمنا بتوزيعه على الجهات الرسمية كلها ، والجامعة هي المنار الذي يتحسس البيئة يأخذ منها ويعطيها ، ولم تعد الجامعة برجاً عاجياً يجلس فيه العلماء ليتشدقوا بالنظريات ، أي لمجرد « العلم للعلم » إنما العلم لابد أن يكون شيئاً قابلاً للتطبيق ، ومن هنا كان توجيه البحوث على كل مستوياتها نحو معالجة المشكلات الحقيقية وإيجاد الحلول لها ، فيجري المسح والاستقصاء والتحليل ، واعداد التوصيات القابلة للتطبيق وفحص المشكلات ، فالبحث عملية دائية فمع كل تقدم وتغيير لابد من مشكلات ولابد من فريق عالم يتصدى للمشكلة بأسلوب العصر . والبحث يسبق الخيال العادي بخيال أنصعب ينشأ بحاجة الانسان المستقبلية فيحصل كل شيء ممهدا . وعلى هذا يجب أن يلحق بكل جامعة مركز للبحوث وأن تربط كل مراكز البحوث مركزياً وبخطة علمية واحدة

الصالحة للزراعة في بلادنا واسعة وينقصها المياه ، وأن المشروعات هنا وهناك تحتاج إلى إعداد استراتيجية متكاملة ، لابعاد الضغوط الدولية التي تسعى لتدعيم التبعية ، أدركنا مدى الامكانيات الزراعية المتوفرة .

■ في تقرير لمنظمة اليونسكو التابعة للأمم المتحدة . يظهر أن التعليم في العالم الثالث يصادف عقبات كثيرة .. وأنه لم يوثق الثمار المرجوة منه ولم يلب حاجات المجتمعات النامية . فما هي أفضل السبل لربط عملية التعليم بالتنمية ؟

□ كثيرا ما تكون برامج التعليم منقولة نقلاً ميكانيكياً ، كما أن المعلم اللازم لمرحلة بعينها غير متوفر والتعليم الأساسي في واد واقع الحياة في واد آخر ، وأحياناً يتم التعليم كأنه موضة العصر ، ومن هنا يلزم دائماً وجود المدارس الشاملة وفحص القدرات والامكانيات وبحث أسباب التسرب وربط البيت بالمدرسة وبحث واعداد مفاهيم يكون لها صدى في الواقع الذي يعيشه الانسان ، وهذه جهود تحتاج إلى عقول تربوية وإخلاص ولعلنا نراجع ما جاء به المؤتمر العالمي الأول للتعليم الإسلامي فنجد أن السبيل لإعداد نوع من الأجيال يحمل الشعلة ويستمر في المسيرة .



للدولة دليلا على القدرة الاستيعابية للنشاط الاقتصادي في المملكة ضمن خطة محكمة موحدة لها آثارها ومستواها في الوسط الدولي تسير وفق منهج اسلامي لا تحيد عنه .

■ تجابه الخطة التنمية في السعودية مشكلة العمالة ، حيث من المتوقع أن تصل اليد العاملة الأجنبية الى حوالي ٢.٣ مليون عامل خلال الخطة القادمة .. فما هو أثر ذلك على الخطة التنمية في البلاد ؟

□ أن مشكلة العمالة الأجنبية قائمة واردة فعلا ، ويجب أن تعالج بحذر ، ومن أجل ذلك قامت اللجان الخاصة بمشكلة العمالة ، والأمل معقود على أن يكون للتدريب وادخال التكنولوجيا والكمبيوتر أثرها في التخفيف من استيراد العمالة . إنما الذي يبشر بالخير هو أن خطوات التعليم وخصوصا مراكز الإعداد المهني والجامعات تبشر بأننا نجتاز المراحل بجدارة ، والمهم أن يكون لدينا الكوادر الاقتصادية والإدارية الموجهة وفق مصلحتنا .

■ ما هو الدور الذي يقوم به مركز البحوث والتنمية بالجامعة ، وهل قام بإيجاد حلول أو اقتراحات بناءة لمشكلة ما ؟

□ مركز البحوث والتنمية هو وسيلة كلية الاقتصاد لبث البحث العلمي وتشجيعه على خدمة المجتمع . وقد استطاع أن يكون واجهة طيبة للجامعة حيث نقل إلى كافة الجهات أدوات عديدة للتنمية تمثل في اعداد مجموعات مختلفة للنظم ، فضلا عن ابحاث تطبيقية كثيرة . كما تصدر حاليا عن المركز مجلة « الاقتصاد والإدارة » التي تحمل فكرا اقتصاديا طيبا .

■ هناك خطط طموحة للتنمية ومشاريع ضخمة تنفذ في دول الخليج العربية التي تتشابه في معظم أحوالها ، فما هي أفضل الطرق لتنسيق هذه الخطط بحيث يكمل بعضها البعض .. ولا سيما بعد انشاء مجلس التعاون الخليجي ؟

□ أن مجلس التعاون الخليجي يعي تماما متطلبات المنطقة وتكاملها سواء على الصعيد السياسي أو الاقتصادي من ناحية عدم إزدواجية المشاريع وتكرارها . وهذا يوفر الكثير من الجهد ويدعم أمن المنطقة واعتمادها على نفسها ، والفرصة متاحة لتكثيف التعاون فيما بين هذه الدول لتوفير اليد العاملة وإيجاد سوق أكبر للمنتجات وذلك لربط اقتصاديات هذه المنطقة التي ترتبط بوشائج تاريخية وجغرافية .

■ كثر الحديث مؤخراً عن ضرورة التكامل والتضامن بين الدول العربية وخاصة فيما يتعلق بالأمن الغذائي العربي .. ولكن لا توجد ترجمة عملية فما هي الأسباب ؟

التكامل والتضامن في الأمن الغذائي أمر ضروري في ضوء مشكلة الغذاء التي تواجه العالم خصوصا إذا عرفنا اتساع الرقعة الزراعية في البلاد العربية ووجود موارد المياه . ويجب إزالة كل أسباب عوائق الاستثمار وانتقال القوى العاملة . وتطوير أعمال البنوك الإسلامية لتلعب دورها المهم في التمويل والاستثمار الحلال والوفاء بمتطلبات الوطن العربي بل والإسلامي خاصة إزاء أزمة الغذاء التي تهدد العالم .

■ ما هي أفضل السبل العقلانية لاستثمار الفائض المالي الموجود لدى دول الأوبك ؟

□ طالما ثارت الأقاويل حول أموال الأوبك وأفضل السبل لاستثمارها أو تشغيلها وتوجيهها . وأفضل السبل التي نراها هو تنمية الدول المنتجة والإعداد لمرحلة ما بعد نفوذ البترول . ومعاونة الدول العربية والإسلامية . ومعاونة المجتمع الدولي على اجتياز مواطن الاختناقات بما يخفف من حدة التوتر . وستتمكن أمتنا ، إن شاء الله ، من وضع الأسس النظرية لاقتصاد عالمي لا ربوي يجعل الأموال تتحرك في المصالح المقيدة التي تمنع كل الموارد لخير البشرية .

■ ماذا تعني لك هذه المصطلحات ؟ السوق العربية المشتركة - الأمن الغذائي العربي - بنك التنمية الاسلامي ؟

□ السوق العربية المشتركة : هي أمل أريد أن يتحقق فتصبح السوق الذي يتوافق فيه العرض والطلب مع حاجة المواطن العربي فتتكامل عناصر الأمة انتاجا وتسويقا وتكون المنافسة فيها شريفة لا ابتزازا .

الأمن الغذائي العربي : قل هو التعاون والتكامل في المجال الزراعي لتحقيق الحاجات الأساسية في وقت أصبح الغذاء سلاحا في سوق المساومات الدولية وويل لأمة تأكل ما لا تررع . بنك التنمية الاسلامي : هو بنك مال المسلمين الذي يفيض بالخير لاستثمار طاقات الأمة الإسلامية . وهي أمة غنية بثرواتها الطبيعية وطاقاتها البشرية . وبإيمانها الراسخ .

■ يعاني العالم الثالث من نزيف في أمس مصادره وهم الكوادر العلمية .. فما هي أسباب ذلك ؟

□ يمكن أن نقول أن العالم الرأسمالي بالذات يحرق في كيفية اجتذاب العقول وتلخيص الأساليب ببساطة في الاغراءات المادية من قبل هذه الدول المتقدمة والمتمثل في الأجهزة العلمية والتشجيع في مجال التطبيق العلمي ووجود المراجع والتقدير للعلم والعلماء ، وإشاعة جو علمي عام يطلق الطاقات من عقائدها ، واتصال البحث بالجامعة وبدوائر الأعمال .

■ ما هي آمياتك الاقتصادية ؟

□ آمياتي الاقتصادية هي أن أرى كل مشتقات البترول تصنع في بلدنا ، وأن أرى الجبيل وينبع المدينتين الصناعيتين وقد دارت عجلة الصناعة والانتاج فيهما . وأن تقلد الزراعة حق قدرها ، فهي مهمة بجانب الصناعة وأن نستخرج معادن بلدنا ونقوم فيها صناعات أصيلة . وأن تتقدم الأيدي السعودية بكل موقع وفي كل حقل □



# أَتَمَنِّي

شعر: محمد بن عيسى السنوسي / جازان

فلقد بت بامالي مَعَنِي  
وهفّا قلبي اليه واطمأنّا  
وأنطوى في لُجة الأيام ظننا  
مسا رسا يوماً ولّا نحن وصلنا

بأخذُ الحقّ دليلاً وسيلاً  
لم يكنّ فظاً ولا كان جهولاً  
في سبيل الحقّ قد تُرضي العقولاً  
أبدأ تهفّو وتهوى المستحيلاً

ولرؤسي نشاطاً وأمانه  
وتحدّاني غيباء أو فطانه  
رغم أنف الجور يسزّداد حصانه  
لم أجيد عوناً عليها أو ضمانه

نشأة مثلي حياة ودراسه  
نزع الإجلال عني والرياسة  
ما أراه من معان وقداسه  
خيبة الزارع لم يتجنّ غراسه

لوذعي الفكر مصقول الشهور  
وعبّه القبطان ما خلف السطور  
مستقل الفكر شفاف الضمير  
لم يزل يجري بنا عبر العصور

أَتَمَنِّي أنني لا أتمنّي  
كلّما لاح لعيني سناً  
لِقَبْهِ الغيم وواراه الدجى  
المُنَى يا للمُنَى من زورقٍ

أَتَمَنِّي لعلّدي مَسْلكاً  
فإذا خالفني في رأيه  
والخصومات عليّ علائها  
يا لنفسي من مُنَى جامعَة

أَتَمَنِّي لرؤسي حكممة  
فإذا أخطأني تقديره  
لم أرَ الواجب إلا واجباً  
متينة يغمرنّي احساسُها

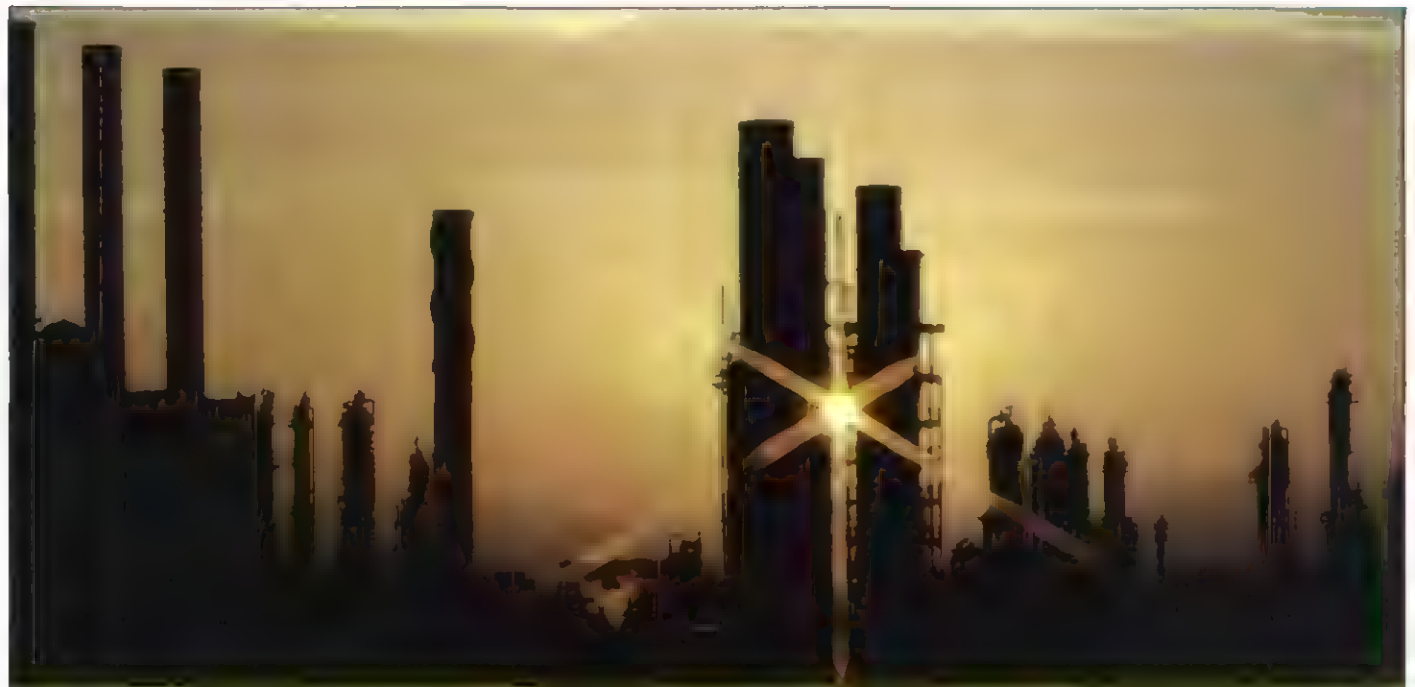
أَتَمَنِّي لوليدي نشأة  
فإذا شبّ وليدي ونما  
وتبدّى لي بفكر لا يترى  
خيبة شبّ لظاهها في دمي

أَتَمَنِّي أن أرى مُجتمعي  
يرفضُ الزيف نهائاً ويترى  
يعشقُ المجتهد ويمشي للعلّي  
المُنَى يا للمُنَى من زورقٍ





# أضواء على التقرير السنوي<sup>٧</sup>



## الانتاج والاحتياطي

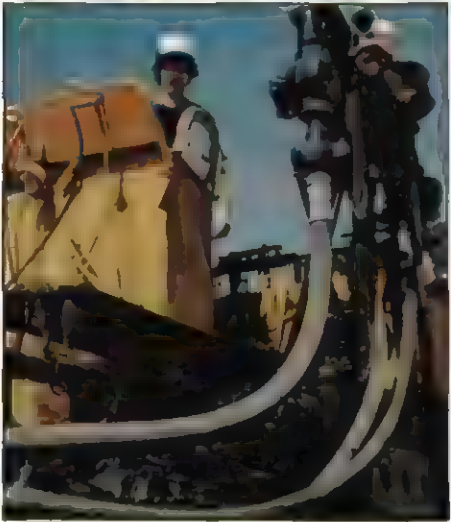
تجارية عام ١٩٣٨ أكثر من ٤٤.١ بليون برميل . أما مجموع انتاجها من سوائل الغاز الطبيعي - التي تشمل البروبان والبوتان والبزين الطبيعي - فقد بلغ ٩٠٣.٢ مليون برميل منذ بداية أعمال استخلاص الغاز في أواخر عام ١٩٦٢ . وتعتبر المملكة العربية السعودية حالياً أكبر بلد مصدر للزيت الخام وسوائل الغاز الطبيعي في العالم ، كما تعتبر أرامكو أكبر شركة منتجة هاتين المادتين . وقد بلغت نسبة ما أنتجته الشركة من الزيت هذا العام ٢٣ في المائة من مجموع انتاج العالم الحر و ٦٢ في المائة من مجموع انتاج الشرق الأوسط . وتعتبر مرافق أرامكو ، المنتشرة بصورة رئيسية في جميع أنحاء المنطقة الشرقية ، إضافة إلى المنطقة المغورة في الخليج العربي . أضخم مرافق من نوعها وأكثرها تطوراً في العالم . ويقوم بتشغيل هذه المرافق

في عام ١٩٨١ بلغ متوسط انتاج أرامكو اليومي ٩ ٦٢٣ ٨٢٨ برميلاً من نـزيت الخام وبلغ انتاجها الاجمالي خلال السنة التقويمية ٣ ٥١٢ ٦٩٧ ٣٤٤ برميلاً . كما حققت الشركة أرقاماً قياسية جديدة في مجال استخلاص سوائل الغاز الطبيعي من الغاز المرافق والغاز الذائب . إذ بلغ متوسط انتاجها اليومي من هذه السوائل ٤٤٨ ١٦٩ برميلاً ومجموع انتاجها السنوي منها ١٦٣ ٥٨١ ٥٦٨ برميلاً . وقد شهد هذا العام أيضاً الانجاز الميكانيكي للمرحلة الأولى من مراحل انشاء شبكة الغاز الرئيسية التي تقدر تكاليفها بعدة بلايين من الدولارات . وقد بلغ انتاج أرامكو من الزيت الخام منذ أن بدأت الانتاج بكميات

أصغر من الاراسكو ، جريباً على ماواتها ، في الرابع للذول على كل عام ، لاستغلالها سنوياً للبرز النشاطات وللذول التي أنجزتها خلال العام المنصرم ، سرعاً بالصور والرسوم وللذول - وفيما يلي مقتطفات للذول ما لا تـطوى عليه هذا اللـستعراق .



# أعمال أرامكو خلال عام ١٩٨١



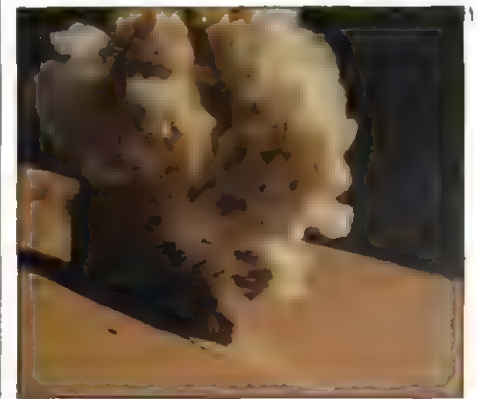
- ١ - حفر مسمى فوق الأرض في اريم
- ٢ - فريق تنقيب في اريم احبار
- ٣ - استعمال الماء لاختبار الضغط في خطوط

فيها شواهد على وجود الزيت . سيجري المزيد من الحفر لتقييمها . كما حفر ثبناً تجريبية في المنطقة المغمورة في الحبري فظهرت فيها شواهد على وجود الزيت . وأدى الحفر في التجمعات العميقة في حرض وشدقم الى زيادة مساحة تجمعات الغاز العميقة المعروفة . واكتشفت ثلاثة مكامن زيت جديدة أقرب الى السطح في حقل جريد والظلوف في المنطقة المغمورة ، كما اكتشف مكن عميق للزيت في حقل بقيق على اليابسة . واسفر حفر الآبار الامتدادية التنقيبية في حقول قديمة أخرى الى زيادة الاحتياطي الثابت وجوده من الزيت في ٩ حقول على اليابسة وفي ٧ حقول في المنطقة المغمورة . وفي نهاية العام كان مجموع عدد

ما يزيد على ٥٣٠٠٠ موظف منتظم . وما يذكر أن جميع الحقول المنتجة للزيت بكميات تجارية التي اكتشفتها أرامكو حتى هذا التاريخ والبالغ عددها ٤٧ حقلاً ، تقع جميعها - عدا حقلين اثنين - في المنطقة المحتفظ بها رقم ١ . ويوجد في المملكة العربية السعودية أكبر احتياطي من الزيت الخام الثابت والمرجح وجوده في العالم . ويقع معظم هذا الاحتياطي في الحقول التي تديرها أرامكو لحساب الحكومة . وقد أدى برنامج التنقيب الواسع والحفر التحديدي الذي أجرى خلال العام إلى زيادة الاحتياطي الثابت وجوده زيادة بلغت ٣,٣ بليون برميل . كما زادت كمية الاحتياطي الثابت وجوده من الغاز الطبيعي ( بما فيه الغاز الذائب والغاز المرافق والغاز غير المرافق ) ٢ تريليون قدم مكعب قياسي .

## التنقيب

واصلت الشركة أعمال التنقيب بقصد تقييم الاكتشافات التي تمت عام ١٩٨٠ في حقل الدهينة والحوية على اليابسة . وحفرت ثبناً تجريبية جديدة على اليابسة في العمدة فظهرت

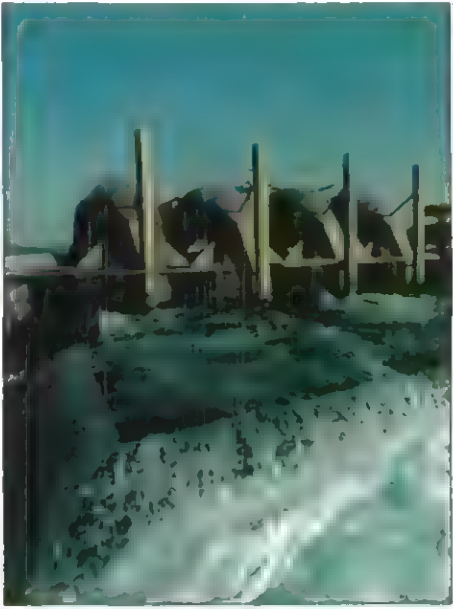


الآبار التنقيبية التي أنجز حفرها ٤٩ ثبناً إضافة الى ٩ آبار كان حفرها أو اختبارها جارياً .

## الحفر وخطوط الأنابيب وأعمال الحقول

في مجال الحفر الاستغلالي ، أنجزت ١٨٠ ثبناً على اليابسة وفي المناطق المغمورة .





صورة من مصنع تكرير النفط في السعودية

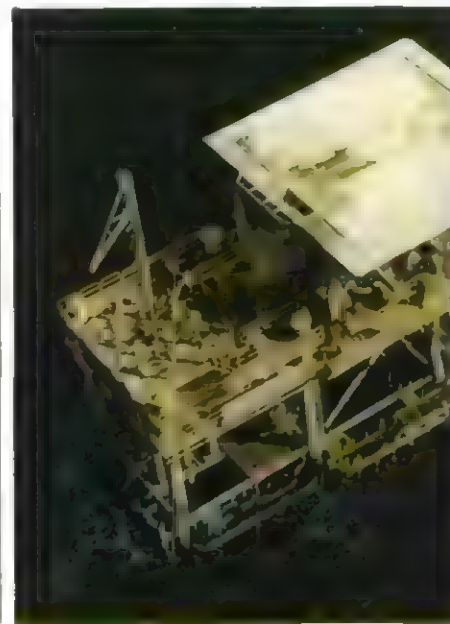
تشغيلها مشغلون سعوديون . وجرى خلال العام توسيع مرافق التدريب على الحرف اللازمة للصيانة فأصبحت كافية لاستيعاب ١٠٠٠ متدرب .

وخلال العام استمرت أعمال المحافظة على الضغط في مكانين المواقف المحتاجة الى ذلك في المنطقتين الشمالية والجنوبية بحقن الماء المالح غير الصالح للشرب في تلك المواقف بمعدل ١١٢ مليون برميل يومياً .

وأضيف الى شبكة أنابيب الحريان وغيرها من خطوط الأنابيب التابعة لأرامكو ما مجموعه ١٧٧٧ كيلومتراً من الأنابيب الجديدة التي مدت على اليابسة وفي مياه الخليج خلال العام ، وبذلك أصبح المجموع الكلي لخطوط الأنابيب ١٢٩٩١ كيلومتراً من الأنابيب مختلفة الأقطار قطر أكبرها ١٤٢ سنتيمتراً أي ٥٦ بوصة . وتنقل هذه الأنابيب الزيت الخام والغاز والمنتجات المكررة وسوائل الغاز الطبيعي والماء . ولو مدت هذه الشبكة في خط مستقيم لتجاوزت طول المسافة التي تقطعها الطائرة بين الظهران ومدينة أوكلاهوما عن طريق مدينة نيويورك .

إضافة الى خط أنابيب نقل سوائل الغاز الطبيعي من الشرق الى الغرب البالغ طوله

الزيت الخام الذي ينقل الى المجموع الصناعي في ينبع ، فضلاً عن خط أنابيب قطره ٤٢ بوصة مع المرافق التابعة له لتجميع ونقل الغاز المر من معامل فرز الغاز من نريت في بقيق الى معمل الغاز في ينبع لمعالجته . وقد أعيد تشغيل محطتين لحقن الماء بعد ادخال تعديلات وتحسينات هامة عليهما . كما بدأ تشغيل محطة جديدة لحقن الماء في الحرمية طاقتها ٢٤٠.٠٠٠ برميل في اليوم . وفي حقلي بقيق ونعوار بدأ تشغيل ٩ مرفق لدولة نريت الخام الرطب تبلغ طاقتها الاجمالية ٢.٥ مليون برميل في يوم . وذلك ببلغ مجموع طاقة المرافق المركبة في الوقت الحاضر وعددها ١٦ مرفقاً ٣.٩ مليون برميل من نريت اجاف في اليوم . وشهدت خريص أول عملية رفع بالغاز لانتاج النريت من الآبار في المملكة . ورفع الانتاج من حقن خريص الى ١٦٥.٠٠٠ برميل في اليوم لمعمل التكرير التابع لبرومين وغيره من معمل التكرير نريت الخام في منطقة الرياض . وقامت دائرة أعمال النريت في المنطقة الجنوبية خلال السنوات العديدة الماضية بتدريب واعداد حوالي ١٠٠٠ مشغل سعودي وفي عام ١٩٨١ ظهر أثر نجاح برنامج التدريب المذكور إذ أن جميع المعامل التي بدأ تشغيلها في نطاق دائرة أعمال نريت في المنطقة الجنوبية يتولى



وشملت هذه الآبار الجديدة : ٨٨ بئراً لانتاج الزيت و ٢٦ بئراً لحقن الماء و ٢٩ بئراً لتصريف المياه المالحة . وبلغ مجموع ما حفر من آبار أخرى ١٠١ بئر منها ٤٨ بئراً تنقيبية ، و ٢٥ بئراً في تكوين منطقة العرمة ، و ٢٨ بئراً من آبار الماء قليلة العمق . وفي نهاية العام كانت أرامكو تشغل ١٦ جهازاً من أجهزة الحفر على اليابسة و ١١ جهازاً من أجهزة الحفر في المنطقة المغمورة لأعمال الاستغلال والتنقيب . كما كانت تشغل ١٧ جهازاً من أجهزة صيانة الآبار وجهازاً واحداً للحفر تحت ضغط عال على اليابسة و ٣ أجهزة لصيانة الآبار في المنطقة المغمورة .

بدأت خلال العام أعمال التطوير طويلة المدى لاعداد رأس تناقيب . الواقع على بعد ١٥٠ كيلومتراً شمالي رأس تنورة . ليصبح مركزاً رئيسياً لتجميع وتوزيع نريت والنغر من اليابسة والمنطقة المغمورة . ولكن من المقرر أن يصبح رأس تناقيب في المستقبل خامس مراكز الأعمال والصيانة الرئيسية في أرامكو تبعاً لتوسعته لمساندة أعمال التطوير المتزايدة في المنطقة الشمالية .

وفي منطقة دائرة أعمال الزيت في المنطقة الشمالية أنجز في مياه الخليج العربي تركيب ١٥ منصة حفر تتصل بكل منها ست آبار و ١٨ منصة ثلاثية القوائم إضافة الى ١٣٤ كيلومتراً من أنابيب الحريان المغمورة بالماء منها ١٢٩ كيلومتراً من الأنابيب التي يبلغ قطرها ١٠ بوصات أو أكثر . وقد بدأ خلال العام تشغيل مرفق البري لمناولة الزيت الخام الرطب في جزيرة أبو علي ، وتبلغ طاقة هذا المرفق ٣٠٠.٠٠٠ برميل في اليوم ، ويستطيع معالجة حوالي نصف الخام العربي الخفيف جداً القادم من حقن البري .

وفي دائرة أعمال الزيت في المنطقة الجنوبية بدأ خلال العام تشغيل ٢٩ معملاً جديداً أو إضافات رئيسية الى منشآت قائمة ، أي بمعدل معمل جديد واحد كل ١٢,٥ يوماً . وقد شملت هذه المنشآت ٤ معامل لفرز الغاز من الزيت ، و ١٤ معملاً لتجميع / ضغط لغاز ، و ٩ مرافق لمناولة الزيت الخام الرطب ، ومرافق عدادات جديدة في معامل بقيق لقياس



١ حقل غاز كروى

٢ حقل شبه كروى لمرير في شرق

٣ حقل من معمل انتزاعه في الحعمة

برنامج الغاز : بدء تشغيل معمل الغاز في العثمانية جزئياً خلال العام ببدية تشغيل أول وحدتين من مجموع أربع وحدات لاستخلاص السوائل ، تستطيع كل منها معالجة ٣٧٥ مليون قدم مكعب قياسي من الغاز المرافق في اليوم . وكذلك بدء تشغيل معمل الغاز في شدم . وقد اكتمل انجازه وتشغيله ببدء الوحدة الرابعة والأخيرة من وحدات استخلاص السوائل في الربع الأول من العام . وأنجز خط الغاز في بقيق في الربع الثالث من العام فأصبح في الامكان نقل الغاز من المعامل في بقيق ومن أربعة معامل لفرز الغاز من الزيت في بقيق للمعالجة في معمل الغاز في شدم ، مما زاد انتاج المعمل المذكور الى الحد الأقصى . كما تم تشغيل مرفق لتخزين واستخلاص الايثان وسوائل الغاز الطبيعي ، وسيستعمل هذا المرفق لحفظ المنتجات الفائضة حالياً بتخزينها في باطن الأرض في طبقة القلطيف الحاملة للماء لكي يعاد انتاجها ويبيعها في المستقبل .

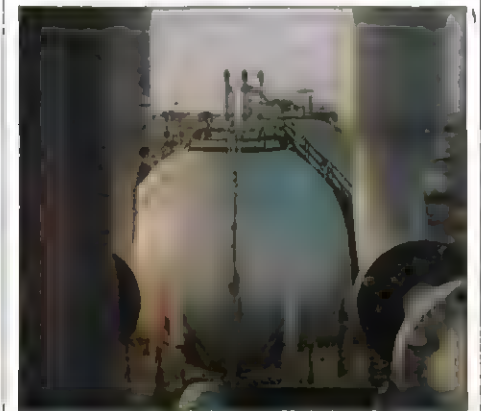


لشبكة الغاز الرئيسية في أوائل عام ١٩٨٣ طاقة تصدير قدرها ٦٠٠٠٠٠ برميل من سائل الغاز الطبيعي يومياً ، وحوالي ٢ بليون قدم مكعب قياسي من غاز الميثان للاستعمال كوقود في المجمع الصناعي في الحجيل ولتشغيل محطات تحلية المياه وتوليد الكهرباء ، و ٣٧٥ مليون قدم مكعب قياسي يومياً من غاز الايثان للمشاريع البتروكيميائية في المجمعين الصناعيين في الحجيل وينبع ، و ٣٧٠٠ طن انكليزي من الكبريت في اليوم . ومن النقاط البارزة الأخرى التي شملها

١١٧٠ كيلومتراً . بدأ خلال العام تشغيل ما مجموعه ٤٧٣ كيلومتراً من أنابيب نقل الزيت الخام والغاز وسوائل الغاز الطبيعي الممتدة على اليابسة ، منها ٣٦١ كيلومتراً من أنابيب نقل الغاز تحت الضغط العالي وأنابيب المكثفات التي تم انشاؤها خلال عام ١٩٨٠ .

## أعمال الغاز

في نهاية العام كان قد أنجز حوالي ٩٨ في المائة من الأعمال الميكانيكية التي شملها المرحلة الأولى من شبكة الغاز الرئيسية المصممة لتجميع ومعالجة الغاز المرافق والغاز الذائب اللذين تستخرجهما أرامكو من حقول الزيت على اليابسة . وبدأ تشغيل معمل الغاز في شدم وشبكة التجميع التي تغذيه ، كما بدأ تشغيل معمل الغاز في العثمانية ، الذي أنجز ٩٨ في المائة منه ، ويتنظر أن يعمل بطاقته الكاملة خلال العام الحالي .



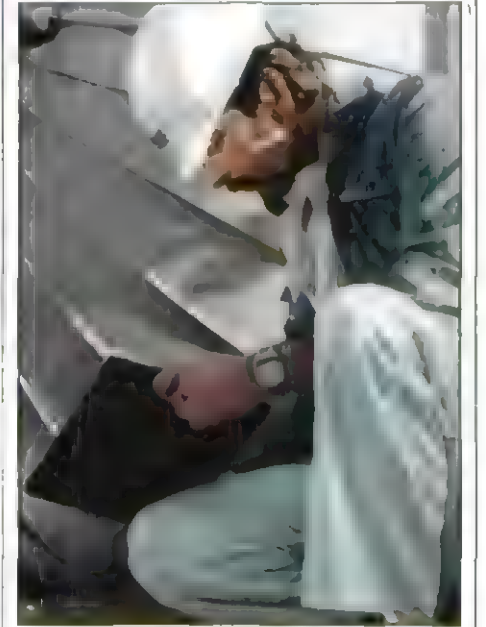
وأقيمت مرافق حقن / استخلاص غاز الايثان وسوائل الغاز الطبيعي في معمل التجزئة وفرضة التصدير البحرية في الحعمة بعد أن انقضت سنة كاملة على بدء تشغيلها ، كما أن خط نقل سائل الغاز الطبيعي من الشرق الى الغرب ، الذي يصل شدم بينع على البحر الأحمر ، قد بدأ تشغيله وعبيء تحت الضغط بكمية من سائل الغاز الطبيعي تبلغ ٣ ملايين برميل . وفي نهاية العام كان قد أنجز ٩٢ في المائة من معمل التجزئة وفرضة التصدير البحرية في بينع . ويتوقع أن تشمل الطاقة الانتاجية





وخلال العام تم انجاز ٩٢ في المائة من أعمال الانشاء في معمل التجزئة وفرصة التصدير في ينبع الواقع على البحر الأحمر . وقد أنشئت دائرة جديدة برئاسة مدير عام لمساندة أعمال أرامكو في المنطقة الغربية . وعلى الرغم من أن جزءاً من المعمل قد تقرر تشغيله في عام ١٩٨٢ . فإن المعمل بكامله لن يتم تشغيله قبل الموعد المقرر في منتصف عام ١٩٨٣ . أي بحلول موعد انجاز مرفق تسييل غاز الميثان .

وبدأ خلال العام تشغيل أجهزة الكمبيوتر الصناعية وأجهزة للمراقبة الادارية واستخراج المعلومات ترأقب بصورة مستمرة وتضبط خط نقل سوائل الغاز الطبيعي من شذقم الى المعمل في ينبع ، البالغ طوله ١١٧٠ كيلومتراً . واقتصر عمل الخط خلال العام على تزويد محطات الضخ التابعة لبترولاين بالوقود .



### إنشاء مركز التنقيب وهندسة البترول

وعلى صعيد آخر ، بدأت في نهاية العام أعمال تجهيز المعلومات في مركز الكمبيوتر التابع لمركز التنقيب وهندسة البترول ، الذي تبلغ مساحته ٦٨٧٥ متراً مربعاً . وهو من أكبر مراكز الكمبيوتر في العالم التي تعمل في حقل علوم الأرض وأكثرها تطوراً . وسيكون مركز الكمبيوتر المؤلف من ثلاثة طوابق مجهزة بمعدات ضخمة خاصة لتكييف الهواء وأجهزة وقاية من الحريق ومعدات لتزويد المركز بالكهرباء في الحالات الطارئة . وتشمل الوظائف التي سيؤديها المركز معالجة المعلومات السموغرافية الهامة المستعملة في تحديد التكوينات الجوفية



أكبر ناقلة في العالم ، من بين ٤٠٦٧ ناقلة حملت خلال العام ما مجموعه ٣,٣ بليون برميل من الزيت الخام والمنتجات المكررة وغاز البترول السائل من فرضتي التصدير في رأس تنورة والجمعية .

وأضيفت خلال العام ثلاثة قوارب سحب الى أسطول أرامكو هي مرجان ٥ ومرجان ٦ ، وتبلغ قوة كل منهما ٦٠٠٠ حصان ، وبقية ٧ وتبلغ قوته ٤٠٠٠ حصان . وذلك للمساعدة على ارساء الناقلات الضخمة التي تصل حمولتها الاجمالية الى ٥٥٠.٠٠٠ طن . وبإضافة قوارب السحب الثلاثة الجديدة أصبح الأسطول الذي تملكه أرامكو في نهاية العام يضم ٥٣ قارباً .



وواصلت ادارة تخطيط وتنظيم توريد الزيت عملها لاعداد نظام ترحيل مركزي . وأضيفت مواد جديدة الى برنامج الكمبيوتر الخاص بتخطيط انتاج وأخذ الزيت شملت برنامجاً لحساب انتاج سائل الغاز الطبيعي معداً على أساس خطط انتاج الزيت القصير المدى ، بهدف الى تحسين التخطيط لتسليم سائل الغاز الطبيعي ومراقبة توزيع الانتاج ، واعداد ملفات وبرامج لمساعدة اجراء المقارنة بين الكميات المسلمة المقيسة في الناقلة وبين الكميات المقيسة في الخزانات الشاطئية ، واحتساب متوسط الفرق بين القياسين لكل

القادمة انشاء مبنى التنقيب وهندسة البترول ومبنى الهندسة المجاور له ، الذي تبلغ مساحته ٢٩٨٢٢ متراً مربعاً . والذي سيكون المقر المركزي للأعمال الهندسية والأعمال الفنية المساندة لنشاطات الشركة كلها . وبجواره بدأ خلال العام انشاء مبنى المختبر رقم ٢ المؤلف من طابقين ، والبالغة مساحته ٥٣٨٨ متراً مربعاً ، لتوفير الخدمات المساندة لمركز التنقيب وهندسة البترول والطب الوقائي ومراقبة التآكل ، والخدمات الفنية وغيرها من النشاطات المتعلقة بأعمال الزيت .

## التكرير وسوائل الغاز الطبيعي

بدأ هذا العام تشغيل وحدة ميروكس جديدة لاستخلاص البنزين ، وذلك لزيادة انتاج البنزين في معمل التكرير في رأس تنورة بحوالي ١٠.٠٠٠ برميل في اليوم . واستمرت الدراسات الهندسية خلال العام لتحديد أفضل الوسائل لتطوير طاقة معمل التكرير على معالجة الزيت الخام بالأساليب الحديثة لمواجهة الطلب على المنتجات في المستقبل بصورة اقتصادية ولضمان استمرار التشغيل بصورة مأمونة .

وبلغ اجمالي الزيت الخام المعالج في معمل التكرير في رأس تنورة خلال العام ١٥١٩٩٣٧٠٢ برميل واجمالي سائل الغاز الطبيعي ٩٢٨٢٠٦٥٦ برميلاً . وقد عالج معمل التجزئة في الجمعية ما مجموعه ٥٨٧ ٢٩٤ ٧٩ برميلاً من سائل الغاز الطبيعي . ويضم سائل الغاز الطبيعي من الجمعية ورأس تنورة . ولقد حققت أرامكو رقماً قياسياً في انتاج سائل الغاز الطبيعي بلغ ١٦٣ ٥٨١ ٥٦٨ برميلاً خلال العام . شملت ٧٥٩ ٥٤٠ ٧١ برميلاً من البروبان و ٤٨ ٩٧٣ ٧٦٦ برميلاً من البوتان و ٤٠ ٥٤٥ ٣١٨ برميلاً من البنزين الطبيعي .

## الفرض البحرية

كانت الناقلة «سوايز جانت» ، التي تبلغ حمولتها الاجمالية ٥٦٤ ٧٦٣ طناً ، وهي



التي تحتوي على الزيت والغاز . كما يضم المركز أجهزة متطورة جداً لمحاكاة المكان تستعمل في تقدير أداء الحقل وتحديد أفضل الطرق لاستخراج المواد الهيدروكربونية منه . وأنجز خلال العام مرقف معالجة وتخزين عينات الصخور . الذي تبلغ مساحته ٣٣٤٤ متراً مربعاً ، حيث سيجري تحليل عينات الصخور وتخزينها . أما مركز التنقيب وهندسة البترول الرئيسي المؤلف من سبعة طوابق ، والذي ستبلغ مساحته ٣٠ ٦٥٨ متراً مربعاً فما زال قيد الانشاء ، وسيضم هذا المركز جميع مكاتب أعمال التنقيب وهندسة البترول في أرامكو بعد أن كانت موزعة في جميع أنحاء العالم وسيعتمد على ما سيوفره له مركز الكمبيوتر المجاور من مساندة وثيقة . ومن المقرر أن ينتهي في السنة





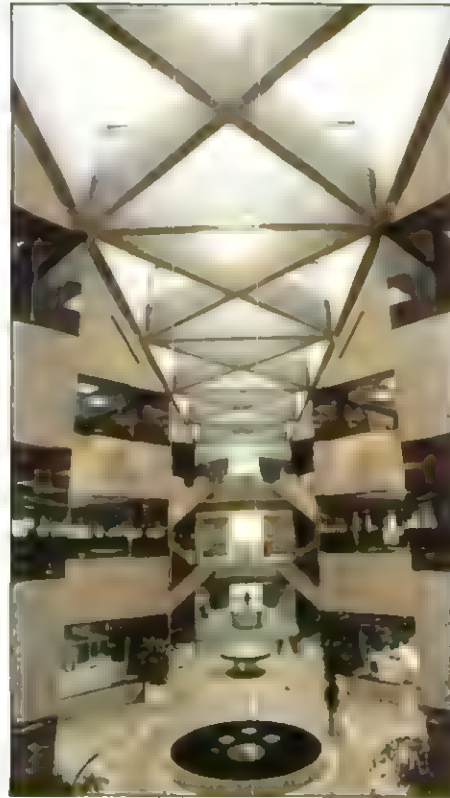
ناقلة محملة في الجعيمة ورأس تنورة . كما شملت هذه الاضافات برنامجاً يطبق في حالة انقطاع امداد الغاز لاحتساب الوقت المتبقي الى أن ينخفض الضغط في خط أنابيب الغاز المخصص للبيع عن الحد الأدنى المسموح به ، وكذلك ادخال تحسينات على أجهزة الكمبيوتر سي . هـ . آي - ٢١٣٠ المستعملة في برامج تخطيط انتاج الزيت وأخذته وذلك بتعديل طاقة ذاكرتها على الاستيعاب من ٩٦ الف وحدة الى ٧٦٨ ألف وحدة وتعديل طاقة التخزين على الأقراص من ٦٠ مليون الى ٨٠ مليون وحدة وزيادة عدد أجهزة الاتصال بالكمبيوتر من ١٢ جهازاً الى ٣٢ جهازاً .

## سكيكو

كان عام ١٩٨١ يمثل نهاية اتفاقية ادارة مبرمة بين أرامكو والشركة السعودية الموحدة للكهرباء في المنطقة الشرقية (سكيكو) مدتها خمس سنوات ، بدأ خلالها بناء مرافق توليد كهرباء وتوابعها في المنطقة الشرقية تزيد قيمتها على ١٤ بليون ريال سعودي مع التركيز على التنظيم واعداد الايدي العاملة والطرق والأساليب الممكن اتباعها لتحقيق استقلال سكيكو . وفي ٦ محرم ١٤٠٢ الموافق ٢ نوفمبر ١٩٨١ ، بدأ تشغيل الوحدة الثالثة من مجموع أربع وحدات لتوليد الكهرباء بالبخار ، طاقة كل منها ٤٠٠ ميكاواط ، في محطة توليد الكهرباء بالبخار في غزلان ، التي تقع شمالي الجعيمة مباشرة على مقربة من المجمع الصناعي في الجبيل . والتي سيصل اجمالي الطاقة التي تنتجها في المستقبل الى ١٦٠٠ ميكاواط في حين أن مجموع الطاقة التي كانت تولدها سكيكو في عام ١٩٧٧ لم يكن يتجاوز ١٢٠٠ ميكاواط .

وفي نهاية عام ١٩٨١ كانت سكيكو تقوم بتوليد ما يزيد على ٣٠٠٠ ميكاواط ، ما ذروة الطلب خلال العام فقد بلغت ٢٤٧٤ ميكاواط ، بزيادة ٢١٪ على الحمولة القصوى في العام السابق .

ولعل من بين الانجازات الأخرى التي حققتها سكيكو خلال السنوات الخمس الماضية



المنطقة الشرقية التي تنمو باطراد والى البرامج الصناعية الجديدة . وكذلك توسعة شبكة نقل الكهرباء جهد ٢٣٠ كيلوفولط ، التي تصل بين السفانية وخريص لربط مراكز الاستهلاك الرئيسية بمحطات توليد الكهرباء ، بإنشاء توصيلة من خريص الى الوسيح لتزويد مشروع الوسيح الذي تنفذه وزارة الزراعة والمياه بالكهرباء . هذا فضلاً عن تطوير الخطط والاجراءات المتناسقة وتركيب أجهزة تبويب المعلومات بالآلات الالكترونية وزيادة الاهتمام بتطبيقات هذه الأجهزة واستمرار التقدم نحو تحقيق الاستقلال الكامل لسكيكو .

## العناية الطبية

تردد على زيارة عيادات أرامكو الطبية الاحدى عشرة خلال العام حوالي ١٦٥٠٠٠ شخص من موظفيها وافراد عائلاتهم . وأنجزت في الظهران عيادة خارجية ثانية مساحتها ٤٢٢٩ متراً مربعاً ، وفي العضية انشئت عيادة جديدة مساحتها ١٣٠١ متر مربع تقدم فيها جميع خدمات العناية الطبية للمرضى الخارجين

زيادة عدد المشتركين الذين ركب لهم عدادات من اقل من ٩٠٠٠٠ في عام ١٩٧٧ الى حوالي ١٩٥٠٠٠ في عام ١٩٨١ . وقد تم خلال تلك المدة ايصال التيار الكهربائي بصورة مأمونة وكافية الى أكثر من ١٠٠ قرية كانت من قبل تفتقر الى الكهرباء والى مدن

## النقل والتموين والمقاولات والسلامة والبيئة

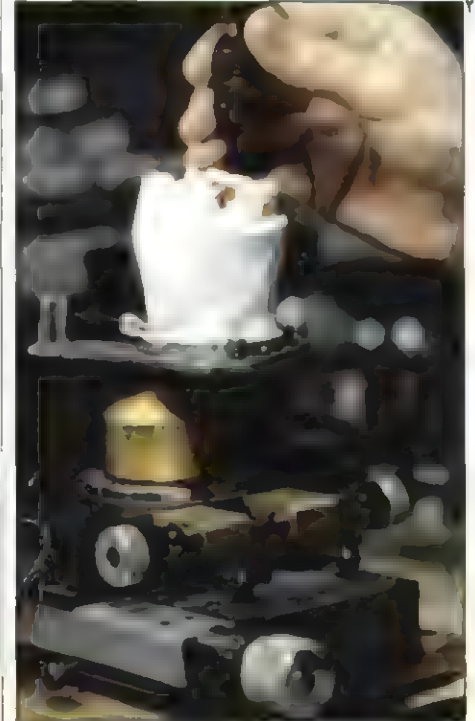
بدأ خلال العام تشغيل مجتمعين آليين أحدهما بدأ تشغيله في بقيق في أكتوبر . والآخر بدأ تشغيله في رأس تنورة في نوفمبر ضمن برنامج طويل المدى لتحسين مرافق الهاتف في أرامكو . كما بدأ خلال العام تشغيل شبكة جديدة من الكابلات المدفونة تستخدم فيها الألياف البصرية وهي من أحدث التطورات في أساليب الإرسال في شبكات المواصلات .

كما استعملت الأجهزة الآلية في مختلف مكاتب الشركة لتصوير أكثر من ١٦ مليون صفحة من المعلومات على أشرطة ميكرو فيلم موزعة على ٤٢ مركزاً لاستعادة المعلومات . كما تم تنقيح وطبع فهارس المواد في أرامكو على بضع يوصات من الميكرو فيش بينما كانت تشغل مساحة تعادل مساحة منضدتي مكتب من الحجم القياسي عندما كانت مطبوعة على ورق . وتوسعت الشركة في استعمال الطباعة الالكترونية بتركيب المزيد من معدات الطباعة الآلية وتوابعها .

وفي مجال النقل استخدمت أرامكو أسطولاً يتألف من ٥٠٥ حافلات و ١١١٠٠ سيارة صغيرة وغيرها من السيارات الخفيفة لنقل الركاب لأغراض تتعلق بالعمل خلال العام ، أي بزيادة ١٠ في المائة على عام ١٩٨٠ .

وكانت جميع هذه السيارات مستأجرة من مقاولين محليين بأيجار قدره ٣٤٠ مليون ريال سعودي . ووسعت الشركة خدمات الحافلات في جميع المناطق لمواجهة احتياجات الموظفين الذين يزداد عددهم باستمرار . واستخدمت الشركة ٧٦٠ سيارة من سيارات « سق بنفسك » لانتقال الموظفين لأداء مهام قصيرة الأجل . وكان لاستخدام هذه السيارات أثره الكبير في الحد من زيادة عدد السيارات المخصصة للأفراد بصفة مستديمة . ومن أعمال النقل البارزة المنفذة خلال العام نقل « مجموعات اصلاح » الحرساة الخاصة بالحامل البحري التابع لفرضة تصدير غاز البترول السائل في الجمعية مسافة كيلومتر واحد من رصيف الجمعية الى منطقة مستودعات الأحمال الثقيلة في القرية . وشملت المجموعات ٥١ حملاً يتراوح وزن كل منها بين ١٠٠ طن و ٢٧٣ طناً ، ويصل بعضها الى ٤٩ متراً ، إضافة الى ١٢ حملاً طول كل منها ٤٠ متراً ووزنه ٥٥ طناً . ومن المعدات الفريدة من نوعها التي تم شراؤها خلال العام ٥٣ سيارة نقل عبر الرمال يشغلها محرك ديزل قوته ١٦٨ حصاناً مزود بشحان توربيني ومركب على هيكل عال لتسهيل تشغيلها . وستعمل هذه السيارات ، التي تستطيع السير على الرمال الناعمة ، لمساندة القوافل في الربع الخالي وفي غيره من المناطق الصحراوية الوعرة لنقل المواد اللازمة لأعمال التنقيب والحفر .

وللحالات الطارئة . كذلك تم توسيع عيادتي رأس تنورة والاحساء الى ضعف حجمهما أو أكثر لكي تضم هاتان العيادتان عدداً من الأسرة للعناية بالمرضى الداخليين في مكان أقرب الى بيوت موظفي أرامكو وأفراد عائلاتهم في هذين الموقعين .





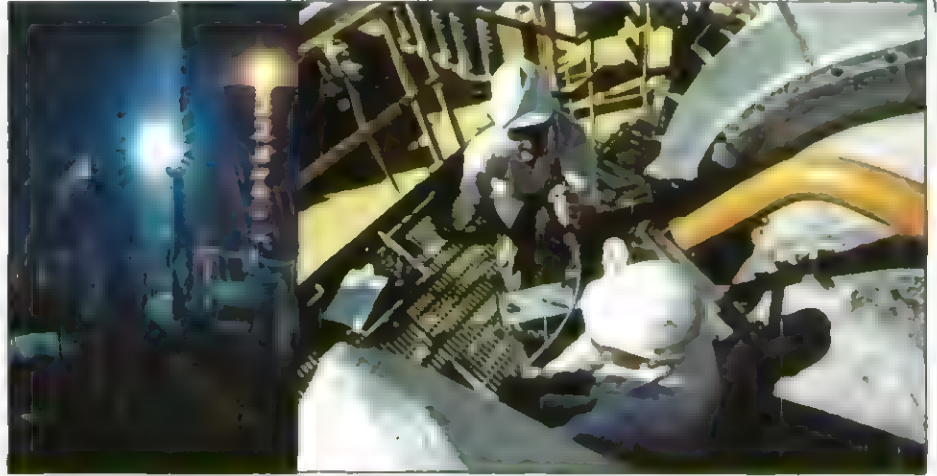
ومعالجة الزيت الخام الرطب المستخرج من حقل بري في مرفق بدأ تشغيله في جزيرة أبو عبيد. ينفصل الماء المالح المستخرج مع الزيت ويعيد حقنه للمحافظة على البيئة البحرية التي تتميز بها المنطقة. وأجراء اختبارات على سلامة وفعالية استخدام المواد الكيميائية للتخلص من انسكابات الزيت في الخليج، ومواصلة تنفيذ برامج المراقبة التي تهدف إلى تقدير وتخفيف أثر لصناعة على البيئة البحرية.

وواصلت أرامكو تعاونها الوثيق مع معهد بحوث التابع للجامعة لتزويد ومعدات. وقد قام المعهد بالتعاون مع أرامكو بأعداد نماذج لانسكابات الزيت تساعد على تحديد مسار الانسكابات في مناطق الإنتاج في المنطقة المغيرة. كما كان المعهد يجري للشركة دراسات بنحوص الاجسام الدقيقة المنتشرة في الجو ولتدعيم التزود الضرورية للتفاعلات البيولوجية في الترسبات البحرية.

## مرافق حياء السكن

واصلت الشركة إنشاء مساكن لعائلات وعرب مع توسيع مرفق حياء السكن أو زيادة مرفق مسعدة جديدة لمواجهة الطلب المتزايد في جميع المناطق. فقد تم في عام ١٩٨١ بناء ٦٨٠ مسكناً للعائلات في حياء السكن الرئيسية في الظهران وبنيت ورأس تنورة والعضيلية، إضافة إلى إنشاء ١٩٥٨ وحدة لسكن العزاب في جميع حياء السكن.

وأنجز خلال العام مدرسة ابتدائية جديدة. مساحتها ١٠٧٠٠ متر مربع، ومدرسة متوسطة مساحتها ٣٨٨٦ متراً مربعاً في تلال نصهرن. كما أنجزت إضافات إلى مدارس الشركة في بقيق ورأس تنورة تبلغ مساحتها ٢٨٣٥ متراً مربعاً و ٢٦٤٣ متراً مربعاً على التوالي. وشملت مشاريع مرافق حياء السكن المساندة توسيع المكتبات في جميع المناطق، وإضافة مستودع تبريد وتجميد في الظهران سعته ٨٤٠٠ طن تعمل جميع أجهزته آلياً.



وفي مجال البيئة أكدت الشركة على ضرورة دراسة جميع المشاريع من حيث أثرها على البيئة. وأتمت وضع خطة مفصلة لمواجهة حالات انسكاب الزيت. كما بدأت تنفيذ خطة كاملة لرفع قدرتها على مواجهة حالات انسكاب الزيت. وفضل هذا التحسين. سيصبح لدى أرامكو أفضل فريق لمواجهة حالات انسكاب الزيت في المنطقة الواقعة بين أوروبا والشرق الأقصى. ولتخفيض التلوث في المنطقة الشرقية اتخذت الشركة خطوات إيجابية من بينها استعمال الغاز الخلو دون غيره في المعامل في بقيق لمنع تلوث الهواء بسبب حرق الغاز المر.

ومن جهة أخرى. عقدت أرامكو خلال العام مقاولات بلغت قيمتها حوالي ١٤ بليون ريال سعودي. مقابل ٩.١٨ بليون ريال سعودي في عام ١٩٨٠. وكان معظم هذه المقاولات مع شركات يملكها سعوديون أو يشتركون في ملكيتها مع شركات أجنبية.

وبلغ مجموع قيمة طلبات شراء المواد خلال العام ٧,٦ بليون ريال سعودي مقابل ٥.٤٥ بليون ريال عام ١٩٨٠. وكان نصيب التجار السعوديين والمصانع السعودية ٧٠ في المائة من هذا المبلغ. وكانت مصادر المواد المشتراة موزعة على أكثر من ٣٠ بلداً بما فيها المملكة العربية السعودية. وقد أنفق هذا المبلغ للحصول على المواد اللازمة لأعمال الزيت والغاز وتنفيذ البرامج الرأسمالية وسد الاحتياجات الصناعية وحاجات خدمات حياء السكن. كما بدأ خلال العام إعداد برنامج لتطوير الأساليب الحديثة واستخدام الحاسبات الالكترونية في تجهيز المعلومات اللازمة لأعمال التمويل.

وعلى صعيد الأمن الصناعي احتفظت أرامكو بسجل السلامة خلال العام يفوق سجلات السلامة لدى شركات الزيت الأخرى في الشرق الأوسط. وبذلك انخفضت الحوادث الناتجة من الحرائق إلى أدنى حد شهدته الشركة خلال ٢٧ عاماً. وكانت نسبة الإصابات الصناعية المقددة في كل ٢٠٠.٠٠٠ ساعة عمل ٠,٤٢ مقابل ٠,٤١ في عام ١٩٨٠. كما انخفضت نسبة حوادث اصطدام السيارات من ٦,٧ في كل مليون كيلومتر قطعته السيارات في عام ١٩٨٠ إلى ٦,٤ هذا العام.

## شؤون الموظفين والتدريب

كان عدد المتدربين المتفرغين في أرامكو حتى نهاية العام ٢٠٠٠ موظف ، إضافة الى ١٣٦٠٠ موظف يتدربون جزءاً من الوقت في مراكز وورش التدريب الصناعي التابعة لأرامكو في ١٦ مركزاً رئيسياً و ١٤ مركزاً فرعياً . ويزيد مجموع عدد المتدربين البالغ ١٥٦٠٠ متدرب خلال العام بنسبة ١٥ في المائة على العام السابق .

وفي نهاية العام كانت الشركة قد أنجزت مركز « مجمع التدريب في الظهران الشمالية » مقام على أرض مساحتها ٢٧٦ دونماً ويهدف الى تعزيز مراكز وورش التدريب الصناعي . ويشمل هذا المجمع مركزاً ادارياً و ٦٠ غرفة تدريس من غرف مراكز التدريب الصناعي لتدريس اللغة الانكليزية والتدريب على المهارات الفنية و ٢٩ ورشة من ورش التدريب الصناعي وثلاث مناطق لحام ، تضمها جميعاً ٦ مبان تبلغ مساحتها الاجمالية ١١٤١٧ متراً مربعاً . وقد شهدت الأعوام القليلة الماضية توسعاً سريعاً في مرافق مراكز وورش التدريب الصناعي . هذا بالإضافة الى أن الكثيرين من موظفي الشركة السعوديين يتلقون التدريب الفني في عدة برامج من بينها برامج التدريب أثناء العمل في مجالات تشمل أعمال الغاز ومعمل التكرير وتشغيل المعامل وتوليد الكهرباء والانتاج وحقق الماء

والنقل والصيانة والتأمين ، كما اشترك ٢٤٠٠٠ موظف من مختلف دوائر الشركة في برامج التدريب على قيادة السيارات وتشغيل المعدات في دورات تراوحت مددها بين بضع ساعات وشهر واحد واجتازوا الاختبارات المقررة . كذلك اشترك ٦٧٠ موظفاً من السعوديين ، جميعهم من خريجي الجامعات ، في برنامج للتطوير المهني مدته ثلاث سنوات يشمل مهام متنوعة وتدريباً عملياً في أرامكو لاعدادهم وتنمية قدراتهم المهنية لشغل وظائف معينة في مجالات تخصصهم . وأسفر برنامج الدراسات العليا الذي أعدته الشركة للموظفين السعوديين



- ١ - احد مساكن العائلات في المضيبة
- ٢ - متدربين سعوديين يتعلمون مهارات مختلفة في اطار نظام التدريب أثناء العمل في أرامكو .
- ٣ - نفر من المتدربين السعوديين في معمل التكرير برأس تنورة .

عن تخرج ٣ موظفين من بين ١٢ موظفاً يدرسون داخل المملكة وخارجها . وكان عدد السعوديين الآخرين المشتركين في برامج دراسية جامعية : ٩٠٥ طلاب يدرسون في المملكة وفي كليات خارج المملكة ، و ٢٣٠ طالباً من خريجي الجامعات في المملكة يدرسون اللغة الانكليزية خارج المملكة ، و ١٠٠ طالب من طلاب

السنة الرابعة في جامعة البترول والمعادن في الظهران يعملون في أرامكو لمدة ٢٨ أسبوعاً بعد انتهاء السنة الثالثة وتحسب لهم هذه المدة كجزء من دراستهم الجامعية . وأعطى ٥٢٩ طالباً من طلاب الجامعات و ١٠٢١ طالباً من طلاب المدارس الثانوية فرصة لتعريفهم بأعمال أرامكو ضمن البرنامج الوظيفي الصيفي للطلاب السعوديين في الشركة .

واجتذبت حلقات التدريب على الادارة والندوات والدورات القصيرة ٩٧٥٠ موظفاً اشتركوا في ٤٧٠ حلقة تعالج موضوعات فنية ومهنية من مناهج مواصلة التعليم . واشترك ١١ من كبار المديرين في الشركة في برامج لتطوير الكفاءات الادارية التنفيذية نظمتها جامعات معينة ، وفي نهاية العام كان موظفو أرامكو - الذين يتتبعون بجنسياتهم الى ٥٤ بلداً مختلفاً - يشملون ٢٩٨٠٠ موظف سعودي من مجموع ٥٣٤٠٠ موظف منتظم ، أي بزيادة ١٤ في المائة على مجموع عدد الموظفين في عام ١٩٨٠ . وكان الموظفون السعوديون يشغلون ١٢٣٧ وظيفة ، أو ٤٢ في المائة ، من الوظائف الرئاسية في الشركة البالغ عددها ٢٩٥٩ وظيفة .

وعملًا بخطة أرامكو لتوظيف أكبر عدد ممكن من السعوديين ، واصلت أرامكو جهودها النشطة لتوظيف السعوديين على جميع المستويات في الشركة .



## البيوت والمدارس

خلال العام ، حصل الموظفون السعوديون على ١٥٣٠ بيتاً بموجب برنامج تملك البيوت الخاص بموظفي أرامكو العرب السعوديين ،





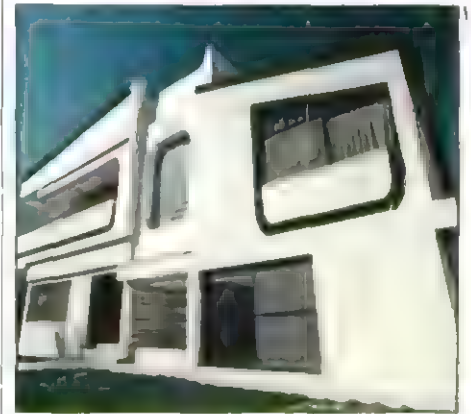
والمساعدة لحوالي ٢٢٦٠ من رجال الأعمال المحليين والأجانب بشأن مزاولة أعمالهم في المملكة العربية السعودية والتعامل مع أرامكو . كما نظمت الشركة في سنة ١٩٨١ حلقة دراسية كان موضوعها « الاقتصاد السعودي - حاضره ومستقبله » أعدت لتقديم معلومات تجارية واقتصادية لأعضاء هيئة الإدارة في أرامكو ولوظفيها المهنيين ولزوار الشركة ورجال الأعمال ، وقد حضر هذه الحلقة الدراسية أكثر من ١١٠٠ شخص .

وحافظت الشركة على اتصالها الوثيق مع غرفة التجارة والصناعة في المنطقة الشرقية بقصد تشجيع الصناعة المحلية . وعقدت حلقة دراسية في لاهاي بهولندا لاتاحة الفرصة لاصحاب المصانع المحلية وأعضاء الغرفة لتقديم المنتجات المحلية للمهندسي التصميم في أرامكو والمقاولين الذين يتعاملون معها □

في الاحياء ومشروع أبحاث الزراعة المائية وبرنامج الارشاد الزراعي . وعرضت أساليب انتاج المحاصيل بالوسائل الميكانيكية والري والصرف والتبئة والحدوى الاقتصادية لانتاج الخضر في بيوت محمية وتربية الدواجن بالطرق العلمية .

وشملت جهود ادارة التنمية الصناعية المحلية تقديم المساعدة الفنية والارشاد الى ١٥٥ مصنعا محلياً جديداً . وبلغ عدد المقاولين المحليين الذين سجلت أسماؤهم لدى ادارة عقد المقاولات في أرامكو حوالي ٥١٠ مقاولين في مجالات الانشاء والخدمات والأعمال الاستشارية وبناء على طلب من الحكومة ، واصلت أرامكو . بالتنسيق مع الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس ، مراجعة مشاريع المواصفات القياسية وأنشأت مكتبة تحتوي على ١٥٠ من المواصفات القياسية المعتمدة . كما قدمت الشركة المعلومات

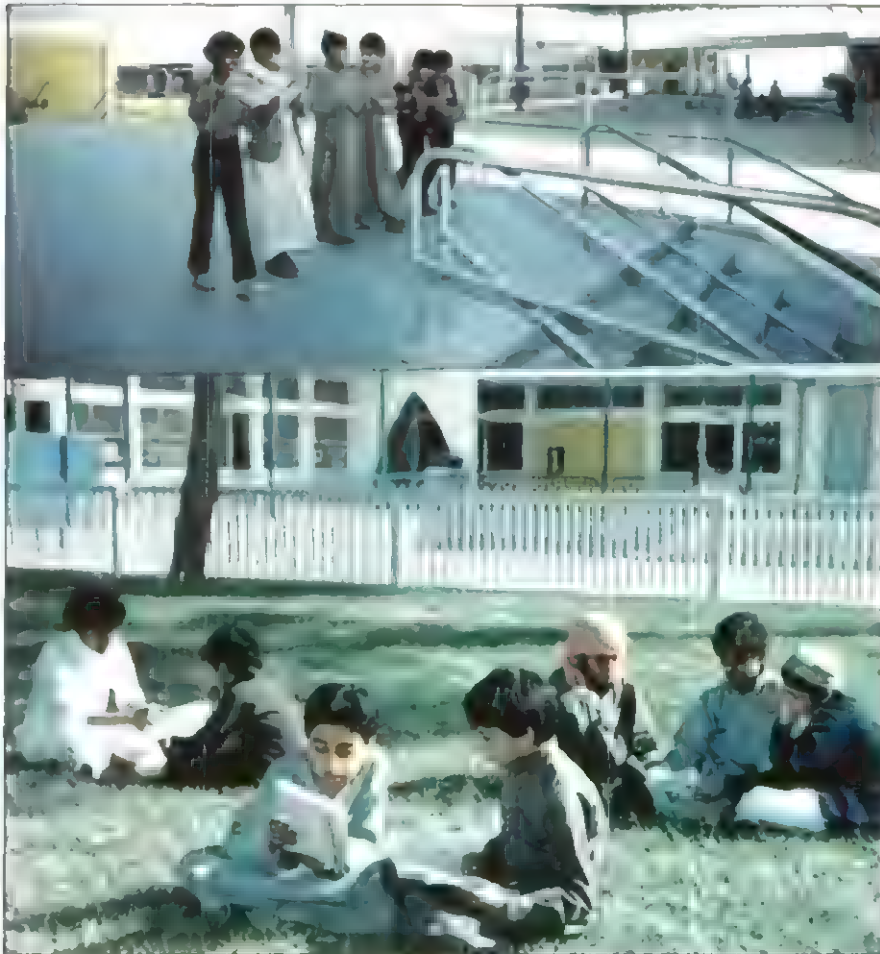
وبذلك وصل عدد البيوت التي حصل عليها الموظفون السعوديون بموجب قروض بدون فائدة الى ١٢٧٧٢ بيتاً منذ بداية البرنامج في عام ١٩٥١ . ووزعت خلال العام ٦٦٣ قسيمة أرض للبناء ، مما زاد مجموع عدد القسائم التي وزعت مجاناً الى ٧٦٦٣ قسيمة . وبدأ في عام ١٩٨١ بناء البيوت لأول مرة في الاحياء بموجب البرنامج حيث جرى توزيع ١٠٠



أحد بيوت الأحياء السكنية في الرياض  
أقدم مساحات من بيوت الأحياء السكنية  
في الرياض  
في الرياض

قسيمة بدون مقابل . وبلغ مجموع قيمة القروض التي عقدت ٨١٦ مليون ريال سعودي . وتم اعداد ٨٣٩ قسيمة بناء خلال العام ، وبذلك يكون عدد هذه القسائم المعدة منذ بداية البرنامج قبل ٣٠ عاماً قد وصل الى ٨٥٠٢ قسيمة .

واصلت أرامكو تعاونها مع وزارة الزراعة والمياه في تقديم المساعدة الفنية للمزارعين في المنطقة الشرقية لضمان توفير كميات وافية من المنتجات الزراعية ومنتجات مزارع تربية الدواجن . ويقدر انتاج المنطقة الشرقية حالياً بحوالي ٥٠٠٠٠ طن من الخضر اضافة الى ٢٠٧ ملايين بيضة و ٦ ملايين من دجاج الشواء وما يزيد على ٤ ملايين من الصيصان وحوالي ٤٣٠٠٠ طن من علف الدواجن . واستمر العمل في انشاء ثلاثة مشاريع نموذجية تشمل ١٢٠٠ دونم في المزرعة النموذجية



# الأمم المتحدة

شعر: مصطفى النجار / حلب

فحديثه المصاحح المتلهم  
ويعود صمتاً فالمدى لا يرحم ؟  
طوراً يحمم أو يفسر فيلجم  
يصطاد من زفراته ما يتخم  
ويصبح : يا فرحاً يهلّ ويقدم  
لا شيء .. لا ؟ وبعض قبضته الفم ؟  
غير التلمل ، غير ما لا يفهم ؟  
مطرٌ وليلٌ ، زمهريرٌ مبهم  
ومشاعرٌ شتى نجيشٌ وتهزيم  
كرةٌ تنوء بحملٍ ما لا يهضم ؟  
فيحسّ بالطيران قلباً معدّماً  
متى هواجس أدقي تولم  
يأتي إلى القلب المعذب يلثم  
أن الحياة تبسم وتجهّم  
أنى ترتبم بالناس المترنم  
متسامياً بالطنين عتاً يؤثم  
بشراً ودنيا ، بشرىات تقدم  
بك تستجير .. فلا يصمّ الأشهم ؟

قلبٌ يفيضُ بما يفيض العلقم  
زمننا يروح بقصة لا تنتهي ..  
يمضي بعيداً راكضاً ، متباطئاً ...  
يرمى الشباك ببحر عالمه الذي  
يمضي السى شجير ، سنابل غصية  
طاب الجنى ؟ ويمدّ كفيه هوى  
فيحار ، يقتله الأوام فلا يرى  
ويغزو سيراً باحثاً .. فاذا المدى :  
وغواية وحكاية وتمزق  
ويجبل بالنظرات في أرض هوت  
فيعود بالنظرات في أفق الفضاء  
يا رب اقلقني وجلي فارحمن  
فسيرف صوت بالهدى متسربل  
يا قلب ما لك سادر متمزق ؟  
إن الجمال يهلّ أظهر زاهياً  
أتى مضى الإنسان في غاياته  
غص في قوارة نفسك الخبرى نجد  
هذى أمانتك التي تيعاها







# الشيخ محمد السعدوني في النفوس

## سلسلة

مؤلف: يوسف ماهر أبو شيبه



قسّم المملكّة العربيّة السّعوديّة حاليّاً  
 حركةً لغنائيّة في معيّظ الجبال، من بيننا بحال  
 المواصلات الذي تولّى الحكومتان  
 بالغاً. ولذلك فقد أُنشئت الحكومتان  
 وزارة المواصلات معيّة القيلم ببرلاس  
 مستفيضة من مئائتها توفّر خدمات النّفقة  
 العرب للمواطنين، في يديّ المملكّة الرّئيسيّة  
 وحكي لئلاّ ذلك، وجهت الدعوة إلى الشركات  
 والدّفعاء للقيام في الفكرة ولاخر لاجتسا  
 إلى ميز الوجوه وذلك عقب حضور المرسوم  
 الملكي الخاصّ بهذا الشأن برقم ١١/م

بتاريخ ١٣٩٩ / ٣ / ٧ هـ .

الخاص



## نشاء الشركة السعودية للنقل الجماعي

تلقت وزارة المواصلات طلباً من مجموعة من رجال الأعمال السعوديين يمثلها سمو الأمير خالد بن عبدالله بن عبد الرحمن والشيخ صالح عبدالله كامل ، عرضت فيه هذه المجموعة استعدادها للقيام بفكرة انشاء شركة مساهمة للنقل العام برأس مال قدره ألف مليون ريال . وبعد دراسة العرض المذكور من جانب مجلس الوزراء الموقر صدرت موافقته عليه بموجب قرار خاص بتأسيس الشركة السعودية للنقل الجماعي داخل المدن وبينها . يسهم فيها القطاع العام بنسبة ٢٠٪ والمؤسسون بنسبة ٢٠٪ أيضاً والمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية بنسبة ١٠٪ والمكثبون من القطاع الخاص بنسبة ٥٠٪ . وقد جاء في قرار مجلس الوزراء الموقر ان الهدف من انشاء هذه الشركة هو توفير أفضل الخدمات العامة للمواطنين . كما نص القرار على تحديد أجرة الرحلة الواحدة داخل المدن بريال واحد . كي يسهل على المواطنين والمقيمين استخدام وسيلة النقل هذه دون أن يرهق ذلك كاهلهم مادياً . ومن هذا المنطلق قررت الحكومة تقديم اعانة مالية للشركة تمثل الفرق بين الدخل ومصاريف التشغيل بعد حسم ١٥٪ من الدخل كربح ثابت للمساهمين .

## الطريق للنقل الجماعي يجول بعض ممرات المملكة

يعتبر النقل في المدن وما بينها من المشاكل الكبيرة التي تواجهها معظم دول العالم ، وذلك لازدحام حركة السير تبعاً لزيادة عدد السيارات والحافلات كل عام . ومن الحلول المطروحة من قبل المختصين من رجال المرور وخبراء السلامة ، لمواجهة هذه المشكلة ، انشاء الطرق العريضة والكباري ، وانشاء المواقف



الجديدة ، وتحويل حركة المرور باتجاه واحد ، وحث المواطنين على استخدام حافلات النقل الجماعي . وقد تبنت حكومة المملكة العربية السعودية جميع تلك الحلول ، وكان آخرها ولادة الشركة السعودية للنقل الجماعي التي شرعت في تقديم خدماتها في عدد من مدن المملكة . ففي الرابع من رمضان ١٣٩٩ هـ بدأت في مدينة الرياض ، وفي العاشر من ذي القعدة من العام نفسه في مكة المكرمة . أما في العام التالي ١٤٠٠ هـ فقد امتدت الخدمات الى مدن : جدة ، الدمام ، الطائف ، المدينة المنورة ، وفي أواخر



العام نفسه افتتحت الشركة فرعاً لها في مدينتي بريدة وعنيزة .

## خدمات الشركة داخل المدينة وخارجها

لم تأل الشركة السعودية للنقل الجماعي جهداً في تقديم أفضل الخدمات لتشمل مديناً وقرى كثيرة في المناطق : الشرقية ، والوسطى ، والغربية . ويبلغ عدد الحافلات العاملة ضمن منطقة الرياض ١٨٠ حافلة تنقل ما معدله ٩٠ ألف راكب يومياً . وفي جدة ٢٧٠ حافلة تنقل ما يقارب من ١٥٦ ألف راكب يومياً ، وفي مكة المكرمة ما يربو على ١٦٠ حافلة تنقل ما معدله ٧٥ ألف راكب يومياً ، وفي منطقة الطائف ٨٠ حافلة تنقل ما معدله ٢٠ ألف راكب يومياً . أما بالنسبة للدمام والمدينة المنورة فهما متقاربتان من حيث عدد الحافلات وعدد الركاب اليومي ، ففي الأولى تعمل ١٢٦ حافلة وفي الثانية ١٣٠ حافلة ، أما عدد الركاب اليومي فيهما فيتراوح ما بين ٣٠ و ٤٠ ألف راكب يومياً .

وتنقسم حافلات الشركة في كل مدينة الى قسمين : قسم يطلق عليه « خدمات داخل المدن » ، أي يخدم معظم أحياء ومناطق كل مدينة ، والقسم الآخر ويعرف بـ « خدمات ما بين المدن » ، أي القيام برحلات منتظمة بين مدينة وأخرى من مدن المملكة التي تشملها خدمات الشركة السعودية للنقل الجماعي .

أما بالنسبة لتوزيع عدد الخطوط في كل مدينة ، فإنها تتراوح في العدد ما بين ٤ و ١٦ خطاً ، وذلك وفقاً لاحتياجات كل مدينة على حدة . فعلى سبيل المثال اذا أخذنا مدينة جدة ، فإننا نجد أن الشركة هناك تسيّر ١٦ خطاً منتظماً . ويعمل على كل خط عدد من الحافلات قد يصل بعضها الى ٢٨ حافلة على الخط الواحد . هذا



وتختلف عدد ساعات العمل من مدينة الى أخرى ومن منطقة الى أخرى ، وذلك تبعاً لعدد الركاب في كل منطقة . فبينما نجد أن معظم حافلات المدن تعمل قرابة ١٦ ساعة يومياً ، نجد حافلات منطقة جدة تعمل زهاء ٢٠ ساعة يومياً .

والوقوف عن كتب على ما تقدمه « الشركة السعودية للنقل الجماعي » من خدمات جليلة لجميع المواطنين والمقيمين ، قمنا بجولة ميدانية في كل من الدمام والرياض وجدة ومكة المكرمة والطائف .

١ - حتى حلول اشرك السعودية للنقل الجماعي  
تمت - انتظر - كتب أمه قصر شر - انتظمت

٢ - دور - حركات - دت - عشرين - ساعة - ولا  
شك - على - حق - أربعة - مائة - ركاب .

٣ - الدكتور سمير أمين غنيم ، مدير عام  
سابكو ، أحد الكفاءات الوطنية في الشركة  
تي اسندت اليها مهمة دفع عجلة الشركة الى الأمام .





١- أهمية وسائل النقل في التنمية الاقتصادية والاجتماعية  
 ٢- أهمية وسائل النقل في التنمية الحضرية والريفية  
 ٣- أهمية وسائل النقل في التنمية السياحية  
 ٤- أهمية وسائل النقل في التنمية الصناعية  
 ٥- أهمية وسائل النقل في التنمية التعليمية  
 ٦- أهمية وسائل النقل في التنمية الصحية  
 ٧- أهمية وسائل النقل في التنمية الثقافية  
 ٨- أهمية وسائل النقل في التنمية الرياضية  
 ٩- أهمية وسائل النقل في التنمية الترفيهية  
 ١٠- أهمية وسائل النقل في التنمية البيئية



وقد تبين لنا أثناء جولتنا ، ان الغالبية العظمى من الركاب تنحصر في وسط كل مدينة حيث الحركة التجارية النشطة . وتشير الاحصاءات الى أن « الشركة السعودية للنقل الجماعي » قامت خلال سنتها المالية ١٤٠١/١٤٠٠ بنقل أكثر من ٦٠ مليون راكب داخل المدن . ويعزو المسؤولون هذا العدد من الركاب الى توفير الخدمات ولا سيما الانتظام في مواعيد وصول الحافلات الى مختلف المحطات .

## خدمات أخرى متنوعة

أولت « الشركة السعودية للنقل الجماعي » موسم الحج اهتماماً بالغاً اذ جندت له كافة الامكانيات من حافلات وموظفين وتنظيم جيد حتى استطاعت أن تقدم خلال مواسم الحج الثلاثة الأخيرة خدمات وتسهيلات بين مدن : جدة ، مكة المكرمة ، المدينة المنورة ، ساعدت في ربط مختلف المشاعر المقدسة مما مكن ضيوف الرحمن من تأدية فريضتهم بيسر وسهولة .

ومن جانب آخر أسهمت الشركة في تقديم خدمات النقل اللازمة لأعضاء وفود بعض المؤتمرات التي استضافتها المملكة وما زالت ، بالإضافة الى توفير النقل لطلبة جامعة الملك سعود ، والجامعة الاسلامية ، ومسدارس تحفيظ القرآن الكريم .

## الحافلات والسائقون

تمتلك الشركة عدداً كبيراً من الحافلات المختلفة العاملة بين المدن الرئيسية ، فمنها ما هو مكون من طابق واحد ويتسع لـ ٤٧ راكباً ، ومنها ما هو مكون من طابقين ويتسع لـ ٩٥ راكباً . هذا فضلاً عن العربات المقطورة التي تبلغ حمولتها ١٤٠ راكباً .

ولتيسير عمليات النقل ، قامت الشركة بتزويد مختلف فروعها في مدن المملكة بحافلات مكيّفة تجهيزاً جيداً ، لاستخدامها في الرحلات الطويلة نسبياً . هذا وتعتزم الشركة خلال العام الحالي تسير خطوط لها بين الدمام والرياض وجدة مروراً بالطائف لربط المنطقة الشرقية بالمنطقة الغربية .

ومن ناحية أخرى ، حرصت الشركة على اختيار نوعية جيدة من السائقين المتمرسين لقيادة حافلاتها وذلك بعد

اخضاعهم لسلسلة من الفحوصات المتعلقة بأصول السياقة السليمة ، واللياقة البدنية والصحية والنفسية . كما انها اعدت برنامجاً تدريبياً للسائقين الجدد تراوح مدته ما بين ثلاثة وخمسة أسابيع . ويشمل هذا البرنامج دورات مختلفة تتعلق بفن قيادة الحافلات داخل المدن وخارجها ، وبنظام المرور في المملكة ، وبحسن المعاملة مع الركاب ، ومما يجدر ذكره ان السائقين السعوديين يمثلون الغالبية العظمى من بين سائقي الشركة ، ولا سيما في



منطقتي مكة المكرمة والطائف والذين  
تصل نسبتهم الى ٩٧٪ .

## الصيانة والعمليات

تولي شركة «سابتكو» أعمال  
الصيانة لديها أهمية بالغة حيث أعدت  
جهازاً متكاملًا لهذا الغرض في جميع  
مراكزها الرئيسية في الدمام ، والرياض ،  
والطائف ، ومكة المكرمة ، وجدة .  
والمدينة المنورة . ولعل المهمة المناطة بهذا  
الجهاز الذي يضم ثمانية أقسام تشمل :  
النقل ، والتدريب ، والحوادث ، وشئون  
المستخدمين والموظفين . والأمن .  
والتخطيط ، والمالية ، والصيانة ، هي  
الإشراف على عمليات النقل الجماعي  
كافة . كما يعتبر هذا الجهاز بمثابة  
العمود الفقري لجميع أعمال الشركة .  
والخدير بالذكر ان كل حافلة تخضع  
لفحص دوري عادي بعد كل ٢٥٠٠  
كيلومتر ، وفحص شامل بعد كل  
٥٠٠٠ كيلومتر .

قامت «سابتكو» في الستين  
الماضيتين بتطوير مرافق الصيانة والعمليات  
في مراكزها الرئيسية . كما تزمع على  
تشيد مرافق أخرى جديدة لها في بعض  
مدن المملكة الرئيسية ، لتشمل مكاتب  
للإدارة ، وأقساماً للصيانة والعمليات .  
ومواقف ومحطات للحافلات ، ومساكن  
للموظفين العاملين لديها وشققاً ومكاتب  
ومحلات تجارية للتأجير .

## مركز الحاسبات الإلكترونية

أدركت الشركة السعودية للنقل  
الجماعي أهمية استخدام الحاسب الآلي  
من أجل تطبيق أفضل الأساليب الإدارية .  
فبنت اقامة مركز رئيسي لها في الرياض .  
ومراكز فرعية في معظم مدن العمليات .  
ومن مهمات هذه الآلات الحاسبة في  
منطقة الرياض ، اعداد وحفظ المعلومات



المدن المذكورة بجهاز الحاسب الآلي  
الرئيسي في الرياض الذي يدير عمله  
في ديسمبر ١٩٨٠ م .

## مسار مستقبلي

لعل من بين المشاريع المهمة التي  
تتطلع شركة «سابتكو» الى تنفيذها  
في المستقبل :

والتقارير المتعلقة بكل من : الشئون  
المالية . والرواتب والأجور . وسجلات  
شئون الموظفين . والمدفوعات والأصول  
الثابتة وإدارة المخازن . أما حاسبات  
مراكز الدمام وجدة والطائف ومكة المكرمة  
والمدينة المنورة . فتقوم باعداد تقارير  
متعلقة بأعمال المخازن فقط . وتأمل  
«سابتكو» في أن تتمكن في المستقبل  
المنظور من ربط حاسبات الفروع في



١ - تعتبر هذه حدة من مدن عمل «سابتكو»  
 الأخيرة . د حصل عدد مستخدمي حافلات نقل  
 الحفلات في حوزة ١٥٦ ألف كس في يوم .  
 ٢ - تولي سابتكو موسم الحج اهتماماً بالغا ،  
 فحدا به آلاف الأمكوت من حافلات وغيرها .  
 ويرى في صورة إحدى حافلات نقل عدداً من  
 مسافرين من مدينة الكويت حدة ان مكة المكرمة .  
 تصوير : عبدالله دبس و جون سمول وود

• اعداد كتيبات تثقيفية لتوعية الجمهور  
 بأهمية النقل في المملكة ، ونشرات خاصة  
 تبين مسار الطرق التي تعمل عليها ،  
 الحافلات التابعة للشركة .  
 وبعد . . . فهذه نبذة سريعة عن  
 نشأة شركة «سابتكو» ، تعرفنا من  
 خلالها الى النشاطات المناطة بها ، وما  
 تسهم به من دور متواضع في مجال  
 النقل البري في ربوع بلدنا الكريم □



• تدشين خطوط جديدة تربط المنطقة  
 الوسطى بالمناطق الشرقية والغربية والجنوبية .  
 • تقديم خدمات لنقل الركاب في  
 كل من الهفوف ، وحائل ، وابها ،  
 وتبوك ، وجازان ، ومدن اخرى .  
 • استكمال مرافق السكن الضرورية  
 للموظفين العاملين لديها .  
 • توسيع شبكة خطوط النقل الجماعي  
 لتشمل معظم مناطق المملكة .



# الأمم كورني المشاة المكونة من الألعاب المائية والفضائية



الاسم : طارق محمد صلاح الدين عبد الرحيم المدرسة : مدرسة الدمام المتوسطة

**الرسم** موهبة فنية يعبر بها المرء من خلال لوحاته ورسوماته عما يختلج في كوامن نفسه من مشاعر وأحاسيس وعما يداعب مخيلته من تصورات وتأملات ، وما يدور في خلدته من خواطر وأفكار تتجسد بالتالي في لوحات فنية مختلف أشكالها تعكس البيئة التي نشأ فيها وترعرع في كنفها .

والطفل الذي يمارس هواية فن الرسم يميل الى تذوق الأشياء وتمييزها ، متوخياً في لوحاته ورسوماته البساطة والانسجام . ومن هذه الرسومات واللوحات التي تمثل نماذج متنوعة لأنماط الحياة والبيئة والتقاليد الموروثة وصناعة الزيت والمدن المزدهرة والصحارى المترامية ، والحقول البانعة الخضرة ، يمكن أن نستشف نظرة الأمل والتفاؤل المتجسدة في تصورات هؤلاء الأطفال وتخيلاتهم البريئة الوديعه .

فامتداداً لهذه التجربة الناجحة ، وتشجيعاً لتنمية المواهب الفنية لدى أطفال المدارس في المملكة العربية السعودية ، قامت ادارة العلاقات العامة بأرامكو خلال هذا العام بتنظيم المسابقة السنوية الثالثة في الرسم والتصميم للأطفال في مختلف مدارس المملكة .

**وعلى** هذه الصفحات يطالع القارئ مجموعة من اللوحات والرسومات الفائزة التي بلغ عددها أربعين لوحة والتي وقع عليها الاختيار من بين ما يربو على ١٥٠٠ لوحة قام برسمها أطفال من مختلف مدارس المملكة اشتركوا في هذه المسابقة .

وادارة العلاقات العامة في أرامكو ، اذ تهنيء الأطفال الفائزين في هذه المسابقة ، لتأمل في أن تواصل ، باذن الله ، تنظيم المزيد من هذه المسابقات الفنية للأطفال في الرسم والتصميم □

## أسماء الفائزين والفائزات في مسابقة أرامكو السنوية الثالثة للأطفال في الرسم والتصميم

مزين ناصر الخليل  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

موفق حسين علي الحبشي  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك

محمد يحيى المهدي  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

محمد حسن طاهر مقبل  
مدرسة الدمام المتوسطة / الدمام

صعب عواد مفرح العشقات  
مدرسة متوسطة دومة الجندل

منصور محمود عقيب  
مدرسة خرناطة الابتدائية / الجوف

صفي محمد عبد الحفيظ سلمان  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

صها إبراهيم حمود  
مدرسة الروضة العديدة بالدمام

ناصر سلمان زايد السلامة  
متوسطة الفاروق بكالا / الجوف

وليد عبد الرحيم مراد  
مدرسة منارة الرياض / الرياض

وليد عبد العزيز الفهد  
النادي العربي بحرمه - منطقة سدير

وليد الذكري  
مدارس جامعة البترول والمعادن / الظهران

ياسر مبارك قحطاني  
مدارس جامعة البترول والمعادن / الظهران

شرويت مختار حفناوي شاي  
مدرسة العوامية الثانية للبنات / القطيف

صفية أمور حسين محمد  
المدرسة السادسة عشرة للبنات / الدمام

طارق إبراهيم حمود  
مدرسة خالد بن الوليد / الدمام

طارق محمد صلاح الدين عبد الرحمن  
مدرسة الدمام المتوسطة

علي أحمد جريوع الحكيم  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك

ممر الطمحي  
مدرسة زلوم الابتدائية والمتوسطة / الجوف

عبد الرحمن إبراهيم الزحيفي  
مدرسة متوسطة ابن الرومي / الرياض

علي محمد الزهراني  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك

عبد العزيز صالح العرفج الشايع  
مدرسة متوسطة الفاروق بكالا / الجوف

عبد المحسن ناصر العجوة  
النادي العربي بحرمه / منطقة سدير

عبد الله ملهي الحبري  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك

فاطمة السلطان الفالح  
مدرسة بدر العكري / القصيم / الدمام

لولوه ربيع غالب الترت  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

أحمد عاصم مضاة  
مدارس جامعة البترول والمعادن / الظهران

أدهب محمد المحيذيف  
مدرسة المهاجرين الابتدائية / الرياض

إيهاب محمد أبو الجريد محمد  
مدرسة شليف الابتدائية / بيشة

أنيسة ماجد الدين حميد الدين قاضي  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

أسامة حميد الشويح  
مدرسة حي الامكان العامي في الدمام / الرياض

أسامة أحمد دياب  
مدرسة متوسطة صلاح الدين ببريدة

سبدرية محمد المحيذيف  
المدرسة ١٧٤ ابتدائية للبنات / الرياض

شريا عبد الله الهويش  
المدرسة الثانية عشرة الابتدائية للبنات / الدمام

حمود قاعد زيد محمد المعطري  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك

داليا عارف فخري الحسيني  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

رحاب حلي محمد حسن  
مدرسة الفتح الابتدائية للبنات / القطيف

رشاد عبد الرحمن صالح الشبيبي  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

سارة عبد الله أحمد ناصر الحامد  
مدارس الرياض الأهلية / الرياض

سلطان محمد المعمر  
مدرسة بلال بن رباح الابتدائية / تبوك





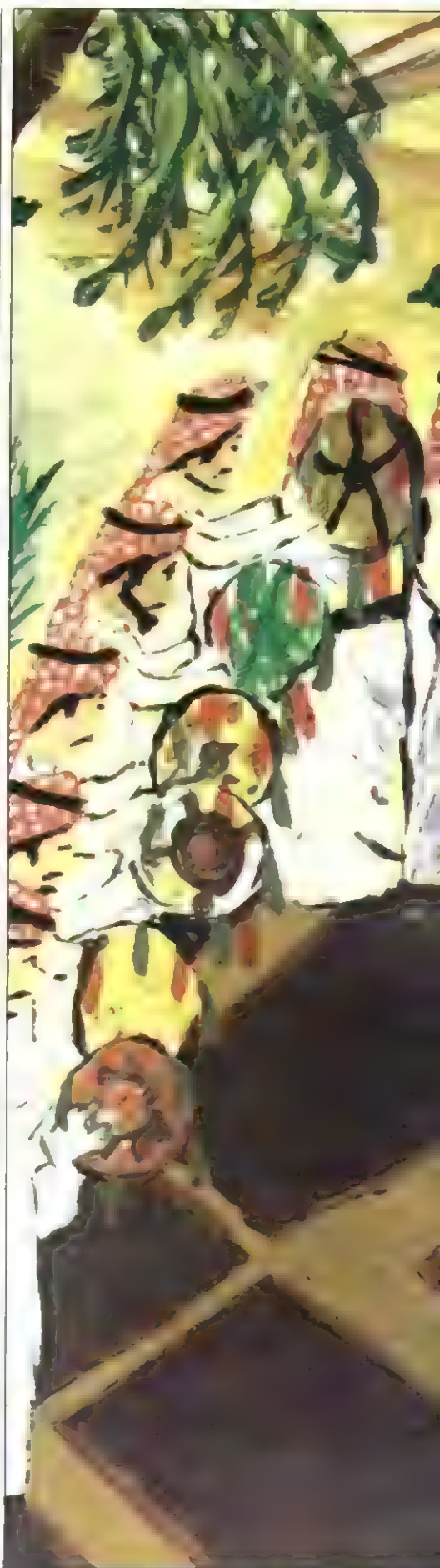








۱. مردی که در لباس زرد و کلاه سرخ، در پشت دیوار ایستاده است.  
 ۲. مردی که در لباس زرد و کلاه سرخ، در پشت دیوار ایستاده است.





عن الأساطير الشعبية في البيئة الخليجية

# الفقيّد العائد

بقلم: الأستاذ منزه سمار الكويت



ونهره عمه ، وكلنا ننصحه فلم يقبل نصيحة ، وما يزال يتأخر عن الايواء الى البيت ، فلأجل هذا ، سأقص عليكم جميعاً هذا المساء حديث « السّعلو » .

وران صمت خائف على الأولاد الصغار ، قطعه « فهد » ذلك العنيد

بخيالهم في البلدان ، قبل أن تقول جدتهم : كان يا ما كان . ولكن جدتهم ، في ذلك المساء ، بدأت حديثها قائلة :

— اني لأعلم أن « فهداً » كثير اللعب في الحارة ، ويتأخر عن البيت ، وان هبط المساء ، وقد وبخه أبوه .

اجتمع الأولاد الصغار حول جدتهم في مساء دافئ من أماسي الكويت ، في أول هذا القرن ، يستمعون لحكاياها . ويستمتعون بحديثها ونجواها . وقد وعدتهم منذ أيام أن تتحفهم بأخبار ، وتطرفهم بأسمار ، فجلسوا وقد هدأ المساء متشوقين ، يستنجزون الوعد ، ويطوفون

بقوله :

— السعلو ! ما السعلو ؟ اني اسمع هذه الكلمة أحياناً تردد ، فما هي يا جدي .

قالت الجدة :

— كأنك تتجاهل ، انظر بني عمك واخوتك كيف سكتوا لذكر السعلو . قال فهد :

— اني اعرف انه شيء مخيف ، يظهر في الليل .

قالت الجدة :

— وعليك أن تعلم أيضاً أنه يخطف الأولاد الذين يتأخرون عن بيوتهم . وهذا ما أخافه عليك ، اذ السعلو غول رهيب ، يظهر في الظلام ، وله ولع بخطف الأطفال ، فاذا خطف ولداً فإنه لا يرجعه أبداً ، ويأخذ على فهد نفسه هذه المرة أنه خائف وتعب ، ولكنه تماسك ، وعاد يقول ويجادل : — أقصت لك الليلة عن السعلو لا غيره ؟ قالت الجدة :

— نعم ، فاسمعوا .

وبدأت العجوز تقص على الأطفال حكاية مثيرة عن السعلو وخطفه للأولاد وعن حوادث كثيرة يرويها الناس منذ زمن غير قصير .

وظلت الجدة أن حكايتها أثرت في أحفادها . وأن « فهداً » بالذات لن يتأخر عن البيت ، ولن يبتعد في لعبه كثيراً في اتجاه الشاطئ بعد اليوم فأنهت حكايتها وطلبت من الأطفال الذهاب للنوم .

ولقد لعب خيال الأطفال لعبة الشطاح فيهم ، وهم على عتبة النوم ، وكانوا قبلاً يسمعون عن السعلو . فالليلة وضعتهم جدتهم تجاهه مباشرة ،

الغلام ، وما باليد حيلة ازاء هذا الغول الذي كان حتف الأطفال ودمار الآمال . ووقع درس الجدة الذي ألقته في ذلك المساء بشكل حكاية مثيرة موقع حق وصدق ، فالآن عرف الأطفال كلهم أن « السعلو » موجود ، وأن التأخير عن البيوت والابتعاد عنها خطر جداً ، فالغول بالمرصاد ، للصبية المهملين لأنفسهم . العاصين لأهلهم ، غير المتقدين بنصائحهم وتأديبهم .

ومر الزمن . وتراحت السنون ، وبيست الجراح ، ومات الأهل أو تفرقوا ، وأهل المدينة اذا وعظوا صبيانهم ضربوا « فهداً » مثلاً وأن « السعلو » اختطفه ولم يرجع به أبداً .

وفي ذات يوم ، بعد عمر من الزمن . رأى أهل السوق شاباً واضح الملامح ، خليجياً ، يتجول في السوق ويسأل عن أهل يعرفونهم لكن أكثرهم تفرق . أو مات وأجتمع عليه الناس ، ولا سيما كبار السن ، واستنطقوه وسألوه فاذا هو « فهد » ، الذي كان « السعلو » قد اختطفه قديماً ، وكانت مفاجأة هائلة . . .

كبار السن عرفوه ، وأوغلت نظراتهم من خلال شبابه وتغيير السفر فيه الى وجه فهد الصغير في عهد الطفولة . وباقي الناس كانوا يعرفونه من الحكايا والأسمار . . ثم لقد عرفوا الآن الحقيقة العجيبة .

كان « فهد » قد ابتعد في ذلك الأصل نحو الشاطئ ، كعادته ، فاخطفه بعض اللصوص وحملوه في سفينتهم الى قطر آخر بعيد . حيث استخدمه زعيم الخاطفين في أعماله هناك ، ثم أعجبه نشاطه وخلقه فخلطه بأولاده ،

فاهتموا ، ثم غلبهم النوم . فناموا ثم استيقظوا في الصباح وقد خف عنهم حديث البارحة ، وتلقفهم النهار بنشاطه ومراحه ، وغاب موضوع « السعلو » خلف ألاهي وأعمال . ولكن مساء ذلك اليوم ، جاءهم وجاء الجدة وأهل فهد كلهم ، بحدث جديد مدمع .

ان « فهداً » لم يعد الى البيت هذه الليلة أبداً ، تأخر ، فاستبطأوه . وانتظروا ، ثم سألوا عنه الصغار . ثم ذهبوا الى الطرقات والشاطئ وكل مكان . وسألوا عنه أهل المدينة كلهم تقريباً ، فلم يعرف أحد أين هو ، وكان الأرض ابتلعتة .

وفي الزرع الجديد والربع المائل سئل أخوته وأولاد عمه أين كان يلعب آخر مرة . . فمن اجاباتهم المختلطة المتعثرة علم أنه كان كعادته يتجول بعيداً ، وقال بعضهم انه ابتعد كثيراً هذه المرة نحو الشاطئ ، وكأنه كان يتحدى جدته ، وأنه . . . سعلو . . . ولكن ، وأأسفاه . . هذا هو « السعلو » قد جاء فخطفه . وقضى به ، الى المصير المجهول .

نعم . . .

أيقن أهل « فهد » وأيقن كل الأهالي يومئذ ان « السعلو » هو الذي اختطف فهداً ، لم يشك أحد بذلك ، والا فأي فهد ، ولم الشك ، و« السعلو » معروف أمره ، متداول حديثه في هذا الحيز الصعب من أرض الخليج .

والتاع أهل فهد ، ووقع الشكل على أمه ، وانفجر الوجد كالبركان في قلب أبيه ، ولكن ما العمل ، لقد وقع الأمر واختطف « السعلو » الرهيب



والسعالى جمع : سعالاة ، وسمى قوم عندهم « بني السعالاة » ، هجاهم الراجز بقوله :

يا قاتل الله بني السعالاة  
عمر بن يربوع شرار النّات  
ليسوا بأخيار ولا أكيات  
ثم تبسم الفتى وقال :

— رجز مبهم ، أليس كذلك ، ولكن لغته لغة عربية قديمة ، كانوا يبدلون السين المكسورة تاء ، فالنات هنا : الناس ، وأكيات : أكياس ، جمع : كيس ، من الكياسة ، أما تاء السعالاة فعلى حقيقتها .

ونظر الفتية الى الجدل فاذا هو مبتسم راض عما قال حفيده ، وقال :

— نعم اتجأها هذا لشباب الخليج ، أن يربطوا حاضراً بماض ، حسن تعليل وتخريج ، ويتزعوا الخرافة قشرة عن الحقيقة لباً ، مع ما في هذا الكلام من تمجيد . من حيث أنه يؤكد عروبية هذا الشعب وكريم انتمائه ، ولكن أيها الفتية الطامحون ، ان « السعلو » ، ما زال موجوداً .

وقبل أن يعلن الفتية عجبهم واحتجاجهم قال الجدل :

— « السعلو » اليوم ، هو كل خطر ، يترصد لهذا الوطن ، مخفياً متسللاً ، وعلى أهل الوطن أن يتنبهوا ، ويكونوا خير الحراس لأوطانهم ، دعوا « السعلو » شكلاً ، ونحوه (رمزاً) فقد يكون المرض والجهل والتفرقة .

وأنس الفتية لكلام جدهم ، ورضوا به . وقاموا للنوم ، غير أن فتى آخر منهم ختم الحديث بقوله :

— على أي حال ، لقد عاد الفقيه ، أب الغائب . رجعت الحقيقة □



حيث كان ، وفي هذا الوطن العزيز الذي بدأت رياح جديدة تهب عليه ، من علم ووعي ، وفي أحد الأماسي ، جلس فتية حول جدهم ، في أحد البيوت ، وتجاذبوا حديث « فهد » العجيب واتخذوا ما حدث له شاهداً على بطلان خرافة « السعلو » . وقال أحدهم ، وكان مغرمًا بالكتب :

— لكن ، هل تعلمون من أين تسربت الى هذا الخليج خرافة « السعلو » . بلفظها ؟ !

قالوا :

— وهل عندك من هذا خبر ؟

قال الفتى المغرم بالكتب :

— نعم ، كان عرب الجاهلية ، يعتقدون بوجود غول يسمونها « السعالاة » .

ويرونها من أشد الغيلان ، وقد جاء ذكرها في أشعارهم ، كقول الراجز :

عجائزا مثل السعالى خمساً

ولما مر الزمن وكبر « فهد » وأنسي العهد الأول ، مرض الأب الجديد ، وحضره الموت ، واجتمع عليه أولاده ، وفيهم « فهد » ، فباح الرجل — وهو على وشك لقاء ربه — بالحقيقة ، واعترف لهم جميعاً أنه كان لصاً ، ثم تاب ، وأن توبته لا تكتمل ، حتى يرجع « فهد » هذا الى أهله الحقيقيين . . . وهذه هي وصيته الوحيدة لبنيه قبل أن يموت . . ثم مات .

وأضى الشبان وصية أبيهم ، وبعثوا اثنين منهم يصاحبان « فهداً » الى وطنه ، حتى اذا مست قدماه أرضها ، قفلا عائدين ، وهذا هو « فهد » الآن . . في وطنه وبين قومه . وهذه حقيقة اختفائه ، ولا « سعلو » . . كما كان يجادل — قدما — وهو طفل صغير . وضمه قومه اليهم ، واتخذ بيتاً وعملاً . وبدأ حياته من جديد ، بمهنة تعلمها



# ويوليس ”عمرح اللبسا“

للشعر: أحمد فرح حميدان  
والاسم: عمرح: اللسان: عبد السلام هاشم حافظ

الى ان يقول :

معاذ العلا ان يدرك اليأس عزمي  
ولي امل في الضائعات فسيح  
سأحيا رغم النوائب شامخا  
كما شمخت فوق الجبال صروح  
ولن يرخص التشريد من حر جوهري  
فما هان تبر في التراب طريح  
وترب غدا فالنصر ينساب من غد

ونور المنى في حافتيه يلـوح  
وهذه هي مشاعر كل أصحاب الأرض .. بل انها صوت  
هذه الأرض الرازحة اليوم تحت قيود موقوتة لا بد من أن يأتي يوم  
كسرهما بوحدة الروح العربية الصادقة وبايمان الرجال المخلصين  
لدينهم ولأوطانهم .

ولنعد الى شاعرنا نتحدى معه كل الأعاصير ، وأن خفافيش  
الظلام لأصغر من أن توجد لنفسها ذاتاً ، وكم لقينا من مثل  
دعائهم الباطلة ، فالزيف لن يبقى طويلا .. أما عن الشاعر  
احمد فرح فقوة وصلابة وإرادة ، وحسبه أنه على نهج قويوم في  
السلوك والحق ووسائل التعبير .

وأي وضع مأساوي أنكى من هذا الحال الذي بدأ منذ تلك  
اللحظات المشؤومة وامتداداً الى عصرنا الحاضر الذي اصبح  
فيه المسجد الأقصى يرزح تحت نير الاحتلال ؟  
ان شاعرنا باتجاهه الاسلامي وصدق نواياه نراه يصور لنا  
أبعاد هذه المأساة التي دنست مقدساتنا في القدس بأكثر من  
قصيدة .

حقيقة « الشعر صعب سلمه » ، كما قيل قديماً .. ولهذا  
كان تردد الأستاذ الشاعر أحمد فرح عقيلان - في نشر شعره  
الذي يمتاز بالاصالة وقوة السبك مع جيشان العاطفة والاخلاص  
للكلمة .. فهو في تقديمه القصير لديوانه القومي « جرح الإباء »  
انما يوضح في اختياره لقصائده مراعاة لأمور أربعة - كما يحددها -  
أولها : خلوها من الشعر المنشور الذي لم يثبت على أرضية صلبة  
ولا يعتبر شعراً بمفهومه الصحيح . وثانيها : تخلصه من المديح الا  
ما كان متصلاً بالمثل العليا . وثالثها : التزامه بأصالة الضاد .  
ورابعها : سهولة الأداء وعدم الدخول في معايير معقدة ليست  
من نهج (الداعي الى مبدأ مشرف) على حد تعبيره .. ومن  
واجب الشاعر المسلم هذا ، الإلتزام الواضح وان كان لا يمنع  
وهو يبدع في تصوير مشاعره وتجاريه من أن يستخدم الرمز أو  
التعبير الحالم كلون من الانطلاق كما فعلته الحركة الرومانسية  
في الشعر منذ قرابة نصف قرن . على ان مثل هذه الحركة لا يخلو  
منها التراث الشعري لكثير من شعرائنا العرب القدامى .. الا أن  
الشاعر أحمد فرح وهو يعيش قضية الأرض السليبة ، قد أثاره  
الوضع المغاير لما هو مفروض ، بينما هناك دولة صنيعة اوجدتها  
انحبث الاستعماري تهيم بقوة السلاح على مقدسات ارضنا  
العربية في فلسطين شعب بأسره مشرد عن دياره .

فالشاعر من مواليد الفالوجة عام ١٩٢٤ م - أي في جزء  
من الوطن المفقود ، فلا غرابة أن تجار كل احساسه ويتدفق  
شعوره لهما في كلمات تأبى الا أن تتعالى في كبرياء لأنها من  
مصدر الإباء والشهامة العربية العريقة : فلنستمع له وهو يقول في  
قصيدته « جرح الإباء » :



وهب ينشد الأمة الإسلامية قائلا :

الله - يا قوم - بالقرآن شرفنا

فهل نبذله مسموم أفكار

وسيبقى هذا التساؤل قائما حتى تعود أمة العرب بجميع دولها الى وحدة الصف الاسلامي . . الى عقيدة دينها الحق ونورانيته الخالدة . . وحتى يمكن أن يستجاب لهم . وأن يثبت الله أقدامهم على صلابة من الأرض والمعتقد والمهدف . . ومن ثم يكونون في مستوى مسؤولياتهم . ويتحقق المراد كما أشار الشاعر وهو يخاضهم في قصيدته « واحترق المسجد الأقصى » :

سيروا على اسم الذي يحمي مسيرتكم

فمن سعى في سبيل الله لم يخب

ولتجعلوا من حطام القدس أشوطة

تنصب فسوق علو الله كالشهب

وتراجع شيئا مع الشاعر الى قصيدته « عيد اللاجئين » التي يقول مطلعها

أي عيد وقد ثكلت بلادي

وفلسطين في ثياب الحداد

وأي حداد أمر وهي تعيش الضم والاحتلال في أسوأ معانيها لا أكثر من ثلث قرن - وحق أن يكون ختام القصيدة على هذا النحو

ج. ب. رمسيس

وحرام علي ما دمت نهيا

نفحات السرور والأعياد

أما في مطبوعة « بطاقة عيد » ، فالشاعر فرح يختتمها قائلا بتصميم لمن أرسلها اليه

فعاهدني بأن نبقي

على عهد مع الثار

وما أجله من عهد وما أكرمه من ثار . . وانها لأمانيات غالية نلمسها في كل ما نقرأ لشاعرنا . . وما أجمعها من تضعات ننشدها ونحن نستعرض قصيدته « البردة الجديدة » في معارضته لخير ما قيل من عيون الشعر . وقد جاءت في ستة وتسعين بيتا مطلعها :

لي في الهوى قصة مكتوبة بدمي

عنوانها أمل أفضى الى ألم

وانه ليندرج الى شرف المديح لخير خلق الله كلهم : محقق التوحيد ومعلم الانسانية وهاديا الى سعادة دنياها العابرة وآخريتها الباقية . . يقول الشاعر :

مولاي كم محنة في الحق قاصمة

قد صادمت منك عزما غير منقصم

وكم حملت أدى في اخق تسره

وكم تلقيت من بلوى ومن ألم

لم ينقصوا منك يا مولاي غير سنا

يهدي العصاة الى منهاج ربهم

الى أن قال

وقال ربك : ان الناس قد ظلموا

فان دعوت على الكفار أفنهم

فقال يا رب ان القوم ما علموا

فاغفر لقومي في الدارين واهدهم

أجل . . لقد قال الله تعالى . عن نبيه الخاتم : « حريص

عليكم بالمؤمنين رؤوف رحيم » . ونجده يستطرد في تصوير

هذا النسق التاريخي الرابع لما حققته الرسالة الاسلامية حتى فيما

بعد . فيستذكر عهدنا الحاضر فيقول :

حضارة الغرب كم أغوت وكم خدعت

وقد يكون زعاف السم في الدسم

ان نصر الله ينصرنا فمن نظرت

له العناية لم يغلب ولم يضم

حتى قال موجهاً نداء المؤمن الى اخوته ليصلح أمرهم وهو

يضرب أعظم الأمثلة :

تفهموا خلق الهادي وستته

فالنصر في ديننا للمؤمن الفهم

لا تذهبوا النفس أحزانا فكم عرضت

للمصطفى محنة بالصبر لم تدم

ومثل هذه الأمثلة بالقذوة الحسنة تتكرر بضروب مختلفة

من كفاح رسول الله . صلى الله عليه وسلم . ومن صبره

على المكاره . . ومن سيرته الشريفة حتى أدى الأمانة وبلغ

رسالة ربه . .

وننتقل مع الشاعر الى أجواء الشهداء المصريين في حرب

عام ١٩٤٨ م وهو يودع رفاتهم حيث تقوا من خان يونس -

بقصيدته « يقول لنا الشهيد »

فلسطين الجريح مطاف روحي

ووحي الأنبياء بها أمامي

تفوح جبالها بعير جمي

ويشرق سهلها بسنا عظامي

هذا الالتصاق بالأرض هو أصل الفيض وهو الذي أيضاً

جعله يقول في « ودائع وعهود » عن بلده :

أودعته عهد الصبا نصرا

ودفنت أحلام الهوى يدي

بل ويقول في مطلع قصيدته « أمانة الدماء » :

وطني وجبك ذممة لن تخفرا

لا لن يعيش عليك شذاذ الورى

وفيها يقول بالفداية الصادقة :

لا كنت من أشبال أسد محمد

ان لم أثر دون العرين وأنارا

ومن هذا المنطلق تطالعنا قصيدة أخرى للشاعر تختتم

بهذين البيتين :

بهذا الاستهلال :  
 جل الذي بعث النبي معلما  
 وأدان للتعليم سكان السما  
 وتنتهي بهذا البيت في تناول ضمني عن واجب التكريم  
 لمثل أولئك الجنود المجهولين :  
 أوليس من يهب الكرامة والعلا  
 للنشر أجدر أن يعز ويكرما  
 وبذلك الروح الاسلامية الصافية تنجسد قصيدة « خير أمة »  
 صوراً من تاريخها العريق ، ونقططف منها هذين البيتين :  
 أمتي أنشودة علوية  
 كلما رتلها المجد افتخر  
 ولها دين أضاءت شمسه  
 فاهتدى في نورها كل البشر  
 ومن هذا الدفق الرائع تتجلى قصيدة « الجزيرة العربية » أم  
 التاريخ ، وقد استعادت دوراً من أدوارها الخالدة مما نشهده من تقدم  
 وازدهار ، حيث يقول :  
 هذه الأرض لم تول تنجب الصبيد  
 وتزدان بالنفوس الأبيسة  
 أنجبت للفخار آل سعود  
 يحملون الشهامة العربية  
 وهنالك في الديوان بعض القصائد الاجتماعية الهادفة ..  
 كما أننا لا نستطيع التوقف عند كل قصيدة ولا أخذ بنا الاستطراد  
 بحيث نحتاج الى صفحات أكثر مما كتبناه .. ونختتم هذه الدراسة  
 العابرة بمقتطفات من آخر قصائد الديوان وهي تتحدث عن « عبرة  
 من الاسراء » وقد عمد الشاعر الى قبسات من السيرة العطرة لرسول  
 الله ، صلى الله عليه وسلم ، حتى وصلها بحادث الاسراء والمعراج ،  
 فقال :  
 أدلج المصطفى الى القدس يسري  
 بنا لنور الاسراء والادلاج  
 وفلسطين آنت طلعة الهادي  
 فاهت في فرحة وابتهاج  
 الى ان قال الشاعر :  
 نحن يا سيد النبي غرقى  
 في خضم من حالكات الدياجي  
 فعسى نهتدي بنورك كيما  
 نصر الحق واضح المنهاج  
 انه الأمل الأكبر لأمة الاسلام والعروبة .. كيف لا وهي  
 التي أضاءت النفوس وهذبت القلوب وارتقت بالأفكار .. وهي  
 الحقيقة بأن تسود وأن تستعيد سالف أمجادها .. ويا روعة البيت  
 الذي جاء في أول الديوان من قصيدة « العروبة » :  
 حسب العروبة أن يكون محمد  
 منها وان لسانها القرآن □

على اسم الله أشعلنا لظاهنا  
 وبالايمان نحن الأقوياء  
 و « عاصفة » على الأعداء ثرنا  
 فكان « الفتح » وانكشف الغطاء  
 وما نحن ننصت للشاعر وهو يقول بفخار في قصيدته « بين  
 الأقصى وتل الزعر » :  
 نحن الذين دعاؤهم قد نورت  
 أفق البطولة في شعوب الضاد  
 كم من فدائي كاشراق الضحى  
 ذهل العدا من عزمه الوقاد  
 وهنا نقول مع الشاعر في ختام قصيدته « الى شعب فلسطين » :  
 جهاد المؤمنين الى فلاح  
 ولو نجح العدا بمفاعلات  
 ومهما زيفوا للكفر نصرا  
 فصر الله بالايمان آت  
 انه سر الحياة .. الايمان .. فيه القوة والوحدة والارادة  
 والطريق .. وبه تسترد القدس والأراضي السلية ، وبه يعود  
 اليها أهلها الأحرار بعد أن تكون الدائرة قد دارت على قوى البغي  
 والظفان .  
 وإذا عدنا نقلب في صفحات ديوان شاعرنا فرح « جرح  
 الإياء » نتعرف كذلك الى لمسات من صور أخرى تفيض بالشعور  
 المخلص .. فنقرأ عن المعلم قصيدة « المجاهد المجهول » التي  
 يقول مطلعها :  
 حي المعلم شامخا بجهاده  
 يعمرى ويكو الكون من أمجاده  
 ثم قصيدة « كأس من الذكريات » يستعرضها الشاعر  
 كشريط انطوى بالصبا وجماله ، وقصيدة أخرى عن « لطائف  
 الطائف » هذا المصيف الجميل وعنه نقرأ هذا البيت :  
 وجبذا مجلسنا بالشفاء  
 وكسل غصن فوقنا مثمر  
 بعد ذلك تطالعنا قصيدة « جوهرا الغالي » عن أصالة الانسان  
 العربي واباء مناضليه نقرأ منها :  
 ما زادنا التشريد الا عزيمة  
 وعقيدة وبطولة وبقينا  
 اسلامنا لا يقبل استلامنا  
 اسأل به كسرى وقسطنطينا  
 ومن هذا النبع الاسلامي النقي نقرأ لشاعرنا في قصيدته  
 المعنونة « راية التوحيد » التي مطلعها :  
 ونستمد من الايمان قوتنا  
 ان العقيدة تذكي عزيمة البطل  
 وقصيدة أخرى « ميراث النبوة » مهداة الى المعلمين وتتحدث  
 عن دورهم الطليعي في تاريخ النهضة لكل أمة - وهي تبتدىء



# أخبار

و « نظرية الحرب في القرآن الكريم » للضابط الباكستاني البريجادير مالك وقد ترجمه الأستاذ محسن قنديل وقدمه له فخامة السيد ضياء الحق رئيس باكستان ونشرته دار روز اليوسف ، و « الإسلام في الصين » للأستاذ فهمي هويدي ونشر المجلس الوطني للثقافة في الكويت في سلسلة « عالم المعرفة » .

• صدر للصحفي الأديب الأستاذ الدكتور عبد العزيز شرف كتاب عن « فن المقال الصحفي » نشرته دار المعارف في سلسلة « كتابك » .

• آخر آثار الأديب المهجري الراحل الياس قنصل هو مجموعة من الأقاصيص عنوانها « أكاذيب صادقة » نشرتها دار الحرية في بغداد .

• وفي الأدب الروائي بفنونه المختلفة صدرت الكتب التالية : « الأستاذ » مجموعة أقاصيص للاستاذين كمال الملاح واسماعيل ولي الدين ، و « سكرنات » مجموعة قصصية للأديبة هدى جاد ، و « الناس في طيبة » مسرحية للدكتور عبد العزيز جودة ، و « شجرة الصفصاف » وهي مجموعة مسرحيات للأستاذ عبد الغني داود ، وقد نشرت هذه الكتب جميعا الهيئة المصرية .

• كما صدرت في « سلسلة المسرح

بالحياة للعصر الذي عاشه مظهر بناسه وأحداثه .

ويضم الكتاب النصوص الكاملة لهذه المعارك الأدبية منقولة عن مظانها الأصلية ، كما يضم تفسيراً للملابساتها وتعليقا عليها يسوقه الأديب جلال بعد أن دخل أبوه ومعاصره محراب التاريخ .

• من الكتب الأدبية التي ظهرت أخيرا « الشعر المسرحي في الأدب المصري المعاصر » وهو من تأليف الأستاذ كمال اسماعيل ونشر الهيئة المصرية العامة للكتاب

• العلامة الدكتور محمد عبد المنعم خفاجي الذي أمضى نصف قرن في الحياة الأدبية مشاركا في التأليف والتحقيق والتصنيف ، ومصدرا عشرات من الكتب منها تفسير للقرآن الكريم يقع في ١٣ جزءاً ، ومساهما بشخصه وبدراساته في الجمعيات والمنتديات الأدبية ومحاضرا في طائفة من البلدان العربية ، وعميدا للأدب في كليات الأزهر ، تصدر له قريبا سيرة ذاتية يصور فيها حياته ومكوناته وأعلام العصر الذين عرفهم من رجال الدين والأدب ، وتجاربه في الحياة .

• من الدراسات الإسلامية التي ظهرت أخيرا كتاب « الثقافة الإسلامية وحواضرها » من تأليف المؤرخ الحجازي الكبير الأستاذ أمين مدني ونشر الهيئة المصرية ،

• تواصل مؤسسة الأهرام بالاشتراك مع المؤسسة الشعبية للتأليف في لايبزج ( ألمانيا ) إصدار حلقات جديدة من سلسلة المعاجم التخصصية باللغات العربية والإنكليزية والفرنسية والألمانية . والحلقة الأخيرة التي صدرت في هذه السلسلة موضوعها « تكنولوجيا البلاستيك » ، وقد قام بتصنيفها والتعريف بمفرداتها الأستاذ حمدي يس الدسوقي وراجعها وحررها الدكتور المهندس أنور محمود عبد الواحد .

• صدر المجلد الأول من « أعمال العواد الكاملة » متضمنا ثلاثة كتب سبق للعلامة الشاعر الحجازي الكبير محمد حسن عواد أن أصدرها في حياته وهي « خواطر مصرحة » و « تأملات في الأدب والحياة » و « من وحي الحياة العامة » . وتتوالى أعمال العواد في مجلدات تصدر تباعا تضم كتبه النظرية وفصوله المخطوطة وغير المجموعة .

وتشرف على إحياء تراث العواد لجنة قوامها الأساتذة عبد الحميد مشخص ومحمد سعيد باعشن وعامر العقاد . وقد طبع المجلد الأول من الأعمال الكاملة في دار الجيل للطباعة .

• يعكف الأديب الأستاذ جلال مظهر نجل العلامة الراحل اسماعيل مظهر على إعداد كتاب عن المعارك الأدبية والفكرية التي خاضها والده مع أعلام جيله ويرسم في الكتاب صورة نابضة

# لكت

منكراً هذا التلازم من واقع دراسته المسهبة لحياة القدامى والمعاصرين من المشتغلين بالأدب . وقد صدر هذا الكتاب عن دار الشروق .

• تنشر دار المستقبل سلسلة من السير والتراجم تتناول مفكرين من الغرب ومن الشرق من أمثال فرويد ، وجبران خليل جبران ، ومي ، والشاعر إبراهيم ناجي ، والمفكر سلامة موسى ، والعلامة الشاعر أحمد زكي أبي شادي ، وغيرهم .

• أشرف مجمع اللغة العربية بالقاهرة على انجاز الجزء الثاني من « المعجم الكبير » وهو يشتمل على حرف الباء . أما الجزء الأول الخاص بحرف الهمة فقد صدر منذ أكثر من خمسة عشر عاماً وفي الوقت عينه أشرفت دار المعارف على انجاز طبع معجم « لسان العرب » لابن منظور بعد ما أعادت ترتيب مادته وفقاً للأبجدية العربية ، واضطلعت به لجنة من الأساتذة برياسة الأستاذ عبد الله كبير .

• يصدر مجمع اللغة العربية الأردني طائفة من مجموعات المصطلحات تتناول شؤون الزراعة ، وسلاح المدفعية ، وسلاح الهندسة ، وسلاح اللاسلكي والتموين والنقل .

وقد قام الدكتور ياسين الأيوبي بنشر كتاب « معجم الشعراء في لسان

و » أزهار من حديقة المنفى » للأستاذ جميل محمود عبد الرحمن .

• من الكتب الاقتصادية الجديدة كتاب « دور المشروعات العامة في التنمية الاقتصادية » وقد صدر في سلسلة « عالم المعرفة » في الكويت من تأليف الدكتور علي خليفة الكواري .

• كتاب عن « فن الإخراج التلفزيوني » صدر عن الهيئة المصرية من تأليف الأستاذ حماد البمبي .

• الأديب حسين علي محمد يضع رسالة ماجستير عن الشاعر المسرحي السوري الكبير الأستاذ عدنان مردم فيدرس مسرحياته الشعرية ، ويحاول وضعه في الميزان مع رواد المسرح الشعري العربي كأحمد شوقي وعزيز أباظة . وللباحث السوري الأديب الأستاذ عدنان بن ذريل دراسة سابقة عن مردم ومسرحه الشعري .

• كما يعد الأستاذ حسين علي محمد دراسة في شعر الشاعر الكبير محمد عبد الغني حسن .

• صدر للأديب الشاعر الباحثة الأستاذ طاهر أبو فاشا كتاب كبير عنوانه « الذين أدركتهم حرفة الأدب » يناقش فيه قضية التلازم بين الأدب والفاقة

العالمي » التي تنشر في الكويت مسرحية « المستر دولار » من تأليف برايسلاف نوشيتس وترجمة الدكتور فوزي عطية محمد ومراجعة الدكتورة سميرة محمد عفيفي ونشر وزارة الاعلام الكويتية .

• تصدر في العراق قريباً طبعة ثانية من كتاب « الزهاوي وديوانه المفقود » من تأليف وتحقيق الأستاذ هلال ناجي ، والنسخة المخطوطة من ديوان « النزغات » للزهاوي مازالت في حيازة أسرة الشاعر الراحل الدكتور أحمد زكي أبي شادي في واشنطن ، وقد استطاع المؤلف الظفر بصورة منها عن طريق بعض أصدقائه من مواصلي أسرة المرحوم أبي شادي .

• من الدواوين الجديدة التي نشرت أخيراً ديوان « مصباح في الضباب » للشاعر الملحمي الكبير كامل أمين الذي لم ينل حقه من الإنصاف مع أنه من القلة القليلة الباقية التي تتميز بوفرة العطاء وخصوبة الإنتاج وجمال الأداء . وقد طبع هذا الديوان على نفقة الشاعر كامل أمين ، كما طبع من قبل « الملحمة المحمدية » على نفقته .

وصدر في بغداد ديوان « من أجلها » للشاعر العراقي سلمان هادي الطعمة ونشرته نقابة المعلمين العراقية ، وصدر عن الهيئة المصرية ديوانان جديدان هما « رثاء العمر » للأستاذ إبراهيم شاهين ،



# أخبار الكتب

العرب ، وهو يشتمل على تعريف بمعظم الشعراء الذين استشهد بهم في هذا المعجم الكبير . وقد صدر هذا الكتاب عن دار العلم للملايين .

• طائفة من كتب السير والتراجم صدرت أخيراً منها كتاب « معي » وهو القسم الأول من السيرة الذاتية للأديب الكبير شوقي ضيف ، وقد صدر في سلسلة « اقرأ » لدار المعارف ، و « رفيدة : مرضة الإسلام الأولى » للدكتور أحمد شوقي الفنجري ونشر مطبعة المنصورة ، و « ابن حمد يس الصقلي .. حياته من شعره » للدكتور سيد اسماعيل شلبي ونشر مكتبة غريب .

• « الدبلوماسية في الإسلام » كتاب جديد صدر للسفير محمد التابعي فيه تعريف بالقواعد والاتفاقيات الدبلوماسية الحديثة وكيف روعيت في التاريخ الإسلامي الأول بروحها ومقاصدها . وقد نشر الكتاب في سلسلة « دراسات قومية » ونشرته دار النيل .

• صدر للدكتور كامل العسلي كتاب « مخطوطات فضائل بيت المقدس » وهو ثبت بالمخطوطات التي تناولت تاريخ القدس وآثارها . وقد صدر عن مجمع اللغة العربية الأردني .

• من الآثار المجهولة للشاعر العراقي

الكبير الراحل معروف الرصافي بحث عنوانه « الآلة والأداة » وقد تهيأ للأستاذ عبد الحميد الرشودي الإهداء إلى مخطوطة هذا الكتاب وقام بنشره في بغداد .

• صدرت للدكتور محمد محمد حسين طبعة جديدة من كتابه ذي الجزئين « الاتجاهات الوطنية في الأدب المعاصر » عن مكتبة الآداب .

• العلامة الأردني الأستاذ روكس بن زائد العزيزي ، أراد تخليد ذكرى زوجته الراحلة « أم عادل » فأصدر كتاباً وقفه على إذاعة سيرتها وعلى رثائها شعراً ونثراً بقلمه وأقلام عارفيه . وصدر الكتاب بخط يد المؤلف وفاءً منه لذكر قرينته الراحلة ، وأسماه « جمد الدمع » .

• أجرى الأديب أحمد محمد عطية طائفة من الأحاديث الأدبية مع الدكاترة زكي نجيب محمود وعبد السلام العجيلي ونعيم عطية والأساتذة نجيب محفوظ ويوسف الشاروني ومصطفى الحلاج وحنا مينة ونشرها في كتاب عنوانه « أضواء جديدة على الثقافة العربية » صدر عن دار رع للطباعة والنشر .

• من الكتب الأدبية الجديدة ما يلي : « أدب باكتير المسرحي » وهو دراسة في مسرحيات الشاعر الكبير الراحل علي أحمد باكتير أعدها الأستاذ أحمد

السعدني ونشرتها مكتبة الطليعة في أسبوط ، و « في بحور الشعر .. الأدلة الرقمية لبحور الشعر العربي » للدكتور أحمد مستجير ونشر مكتبة غريب ، و « الأسلوب » للأستاذ سعد مصلوح ونشر مطبعة حسان ، و « الأدب المقارن » لكلود بينوا وأنلريه ميشيل روسو وترجمة الأستاذ رجاء عبد المنعم جبر ونشر دار الفصحى .

• العلامة المؤرخ الأستاذ محمد عزة دروزة أصدر ثمانية أجزاء من كتابه الكبير « تاريخ الجنس العربي » وقامت بنشره المكتبة العصرية .

• من علماء الزراعة الأندلسيين .. أحمد بن محمد بن حجاج الأشبيلي وله كتاب في الزراعة عنوانه « المقنع في الفلاحة » . وقد قام بتحقيق مخطوطته الأستاذان صلاح جرار وجاسم أبو صفية بإشراف الدكتور عبد العزيز الدوري . ويصدر هذا الكتاب قريباً عن مجمع اللغة العربية الأردني .

• « اتجاهات الشعر العربي الحديث وحركاته » عنوان دراسة كبيرة في جزئين صدرت باللغة الانكليزية في لايدن بهولندا للأديبة الفلسطينية سلمى الخضراء الجيوسي وتمثل هذه الدراسة محاولة للقيام بعملية مسح نقدية للآثار الشعرية في جميع الأمصار العربية منذ بداية هذا القرن □

# كتب مهداة



✱ « خدعتني بحبها » عنوان مجموعة قصصية للأديب الأستاذ عبد الله بوقس ، صدرت مؤخرا ضمن « الكتاب العربي السعودي » التي تتولى نشره إدارة النشر بتهامة . ويتضمن الكتاب مقدمة للمؤلف تناول فيها فن القصة مشيرا إلى معرفة العرب بهذا النوع من الأدب من أمد بعيد ، ويتطرق المؤلف في مقدمته إلى الرواد الأوائل في مجال القصة الطويلة والقصيرة في المملكة العربية السعودية . وفي هذه المجموعة التي تضم ثلاث عشرة قصة قصيرة نرى الأستاذ عبد الله بوقس ينتزع أحداث قصصه من الواقع لأنها على حد تعبيره كلما اقتربت من الواقع كانت أكثر وقعا وتأثيرا في النفس البشرية . وقد سبق للأستاذ الأديب عبد الله بوقس أن نشر هذه المجموعة القصصية ضمن برنامج إذاعي أطلق عليه « قصة الأسبوع » .

✱ « الكشكول الصغير » ، كتاب صغير للأستاذ محمود الأرنؤوط يمثل باكورة إنتاجه ، ويضم مجموعة من المقالات الصغيرة المتناثرة التي تناول

وهو عبارة عن رسالة الماجستير التي تقدم بها الأستاذ الشمسان إلى جامعة القاهرة بإشراف الدكتور محمود فهمي حجازي . وعنوان الكتاب « الجملة الشرطية عند النحاة العرب » ويقع الكتاب في حوالي ٦٠٠ صفحة وهذه هي الطبعة الأولى للكتاب طبع في « مطابع الدجوي » ، عابدين - القاهرة .



ويقع الكتاب في تمهيد وأربعة أبواب يتناول الباب الأول دراسة طبيعة الجملة الشرطية ومصطلحاتها من خلال ثلاثة فصول ، أما الباب الثاني فيتكون من فصلين كلاهما يتناولان العناصر المكونة للجملة ، أما الباب الثالث فيتم فيه دراسة القضايا التركيبية للجملة الشرطية . أما الباب الرابع والأخير فقد خصه المؤلف بدراسة قضايا الجملة السياقية من خلال فصلين ، الأول يعالج فيه توسيع الجملة الشرطية ووسائل التوسيع ، والثاني يعالج أثر التراكيب والأدوات التي تكون الجملة في سياقها .

وقد حازت الرسالة على تقدير ممتاز من قبل اللجنة التي ناقشتها في قسم اللغة العربية بكلية الآداب جامعة القاهرة .

✱ من منجزات نادي جدة الأدبي صدر كتاب بعنوان « شمعة على الدرب » للدكتور عارف قياسية الذي عرف بدقة التعبير والأسلوب المتميز ، وهو أحد الأدباء الذين استهواهم الأدب رغم أنهم متخصصون في علم أو فن بعيد عنه وبالرغم من أنه طبيب والأدب ليس حرفته ومع ذلك نجده يكتب المقالة الأدبية .. ولعل كتابه هذا عبارة عن نقد منهجي يحاول فيه أن يكشف الأخطاء ، ويعنى بالبحث عن الجمال المعنوي والتعبري في إطار واضح . ويقع هذا الكتاب في حوالي ٣٠٠ صفحة من القطع المتوسط .

✱ أضيف إلى مكتبة القافلة كتيب جديد هدية قيمة من الأستاذ إبراهيم عبد العزيز الدعيلج مدير تحرير جريدة « المدينة » ، وقد وسمه بعنوان « كل يكي من ليلاه » والكتاب عبارة عن أضواء سريعة القيت على بعض الصور الاجتماعية التي عايشها المؤلف وهي تمثل سمة من سمات التركيب الاجتماعي في هذا العصر . وقد كانت كلمات المؤلف خفيفة تداعب القارئ بحيث لا يحس فيها مللا أثناء القراءة ، إضافة إلى ذلك فهو مدعم برسوم توضح تلك الصور الاجتماعية وبعض المواقف مما يزيد من عنصر التشويق . ويقع الكتيب في ٢٥٩ صفحة من القطع المتوسط ، وقد طبع في مطبعة دار العالم العربي للطباعة بالقاهرة .

✱ حظيت مكتبة القافلة بنسخة من كتاب الأستاذ إبراهيم سليمان الشمسان ،



# مكتبة مهتدة



\* كتاب باللغة الانجليزية للدكتور زهير السباعي ، وهو عبارة عن دراسة تتعلق بالعباية الصحية أأراها المؤلف في منطقة تربه بالمملكة العربية السعودية ، والكتاب من مطبوعات تهامة .



\* « أقاليم الجزيرة العربية بين الكتابات العربية القديمة والدراسات المعاصرة » وهو عبارة عن دراسة تناول فيها المؤلف مبحثين رئيسيين ، أحدهما من جامعة الكويت عن الحدود الجغرافية لشبه الجزيرة العربية ، كما وردت في المصادر العربية القديمة ، والثانية عن الأقاليم المورفولوجية في شبه الجزيرة □



وهو دعوة من المؤلف إلى المرأة العربية المسلمة إلى معرفة حقيقة الضائفة في خضم التيارات الحضارية الغربية الحديثة . والكتاب من مطبوعات تهامة .

\* « التعليم في المملكة العربية السعودية » للدكتور عبد الله محمد الزيد ، سلط فيه الضوء على بعض المدارس التاريخية في المملكة ، وضمنه بعض الإحصاءات المتعلقة بالتعليم . وقد ترجمه إلى اللغة الانجليزية الأستاذ عمر علي عفيفي ، وهو من مطبوعات تهامة .



موضوعات عديدة في الأدب والحياة وترجمة الاعلام . وقد صدر هذا الكتاب عن مؤسسة الرسالة في بيروت .

\* أهدي إلينا الدكتور زاهر عواض الألمي نسخة من سيرته الذاتية التي أطلق عليها اسم « رحلة الثلاثين عاما » . وتضمنت السيرة التي حوت ٢٥٥ صفحة من الحجم الصغير فصولا وذكريات من حياته الدراسية والعملية خاصة عندما كان مديرا لمعهد نجران العلمي .

\* ضمن إصدارات النادي الأدبي الثقافي بجدة ، حمل إلينا البريد إصدارين هما : « شك وورد » للأستاذ حسن عبد الله القرشي ، و « أطياف العذاري » للأستاذ مطلق مخلد الذبابي . فالأول عبارة عن مجموعة من الخواطر والأفكار والمقالات . أما الثاني فعبارة عن مجموعة قصائد شعرية بلغت نحو مائة وأربع عشرة قصيدة مختلفة ضمها ديوان يقع في ٢٢٥ صفحة .

\* « أفكار تربوية » للدكتور إبراهيم عباس نتو ، وهو كتاب يمثل مجموعة مقالات تربوية كان المؤلف قد نشرها في عدد من المجلات والصحف المحلية . وقد ركز المؤلف في بعض فصول كتابه الخمسة عشر على مراحل التعليم المختلفة وكيفية تطويرها وتنميتها ، والكتاب من مطبوعات تهامة .

\* « مكانك تحمدي » للأستاذ أحمد محمد جمال وهو عبارة عن خمسة فصول ،



رسمه فنية بريشة الطالبة منى محمد عبد الحفيظ سليمان  
مدارس الرياض الأهلية  
راجع مقال « المسابقة السنوية الثالثة للأطفال  
في الرسم » .





